Botanisches Centralblatt.

Referirendes Organ

der

Association Internationale des Botanistes

für das Gesammtgebiet der Botanik.

Herausgegeben unter der Leitung

des Präsidenten: **Prof. Dr. K. Goebel.** des Vice-Präsidenten: **Prof. Dr. F. O. Bower.** und des Secretärs: **Dr. J. P. Lotsy.**

und der Redactions-Commissions-Mitglieder:

Prof. Dr. Ch. Flahault und **Dr. Wm. Trelease.**

von zahlreichen Specialredacteuren in den verschiedenen Ländern.

Dr. J. P. Lotsy,
Chefredacteur.

Vierundzwanzigster Jahrgang. 1903.
II. Halbjahr.

XCIII. Band.

Commissions-Verlag: E. J. Brill in Leiden (Holland).
Druck von Gebr. Gotthelft, Kgl. Hofbuchdrucker in Cassel.
1903.

Systematisches Inhalts-Verzeichniss.

Band XCIII.

I. Allgemeines.

Baum, Kunene-Sambesi-Expedition. 492

Britton, Notes on Nomenclature. II. 153

Bulletin de la Société botanique des Deux-Sèvres. 230

Bulletin of the Imperial Institute. 322

Bulman, The Origin of the British Flora. 70

Dangeard, Observations sur la théorie du cloisonnement. 421

[*Divers*]-*Angers* et *l'Angou*, Notices historiques, scientifiques et économiques rédigées à l'occasion du 32e congrès de l'Association française pour l'avancement des sciences. 401

Giesenhagen, Lehrbuch der Botanik. 529

Gottstein, Ueber Züchtung von Amoeben auf festen Nährböden. 267

Haeckel, Kunstformen der Natur. 9. Lieferung. 609

Hardy, Bot. Geogr. and Biolog. Utilisation of Soil. 528

Klebs, Willkürliche Entwicklungsänderungen bei Pflanzen. Ein Beitrag zur Physiologie der Entwicklung. 417

Linsbauer und *Portheim*, Wiesner und seine Schule. 577

Lloyd, A new and cheap form of Auxonometer. 618

Raunkiaer, Kimdannelse uden Befrugtning hos Molkebötte (Taraxacum). [Parthenogenesis in the Dandelion (Taraxacum).] 81

Reports of the Princeton University Expeditions to Patagonia, 1896—1899. 641

Schneider, Vitalismus. Elementare Lebensfunctionen. 481

Souché, Bulletin de la Société botanique des Deux-Sèvres. XIV. 239

Stone and *Smith*, Report of the Botanists. 360

Underwood, The department of botany and its relation to the New York Botanical Garden. 178

Went, A new botanical research laboratory in the tropics. 178

Wettstein, Leitfaden der Botanik für die oberen Classen der Mittelschulen. 2

Wiesbaur, Der Schulgarten. Systematische Aufzählung der im Schulgarten des Duppauer Gymnasiums cultivierten Pflanzen. 318

Zederbauer, Myxobacteriaceae, eine Symbiose zwischen Pilzen und Bacterien. 182

II. Anatomie.

Bargagli, Concrezioni silicee intracellulari nel legno secondario di alcune Dicotiledoni. 51

— —, Sulla struttura dei legnami raccolti in Borneo dal Dott. O. Baccari. 610

Béguinot, Studio anatomico di due cecidi del genere Cuscuta. 646

Bonnier, Sur les formations secondaires anormales du cylindre central dans les racines aériennes d'Orchidées. 420

***

Boodle, Comparative Anatomy of the Hymenophyllaceae, Schizaeaceae and Gleicheniaceae. Part IV. Further Observations on Schizaea. 178
— —, On Descriptions of Vascular Structures. 179
Chauveaud, Un nouvel appareil sécréteur chez les Conifères. 52
Fauth, Beiträge zur Anatomie und Biologie der Früchte und Samen einiger einheimischer Wasser- und Sumpfpflanzen. 484
Fenizia, Corpuscoli resinosi nelle Oxalis esotiche. 337
Guérin, Développement et structure anatomique du tégument séminal des Gentianées. 59
Guttenberg, Zur Entwicklungsgeschichte der Krystallzellen im Blatte von Citrus. 420
Gwynne-Vaughan, Observations on the Anatomy of Solenostelic Ferns. Part. II. 578
Herzog, Anatomisch-systematische Untersuchung der Rhamneen aus den Triben: Ventilagineen, Zizypheen und Rhamneen. 451
Hill, Notes on the Histology of the sieve-tubes of certain Angiosperms. 55
— — and *Freeman*, The root structure of Dioscorea prehensilis. 3
Jodin, Recherches anatomiques sur les Borraginées. 212
— —, Structure de l'axe hypocotylé chez les Borraginées. 402
Kraemer, Wurzelhaut, Hypodermis und Endodermis der Angiospermenwurzel. 3
Lagerheim, Några nya korkreagens. 579
Lamarlière Géneau de, Recherches sur quelques réactions de membranes lignifiées. 211
— —, Sur la présence, dans certaines membranes cellulaires, d'une substance à réactions aldéhydiques. 185
— —, Sur l'emploi du bleu de molybdène comme réactif d'histologie végétale. 401
Löhr, Beiträge zur Kenntniss der Inhaltsverhältnisse der Blüthenblätter. 498
Marcello, Contributo alla istologia di alcuni Solanum. 161
Metz, Anatomie der Laubblätter der Celastrineen mit besonderer Berücksichtigung des Vorkommens von Kautschuk. 611
Molliard, Caractères anatomiques de deux Phytoptocidies caulinaires internes. 355
Müller, Ueber die vermeintlichen Oxalatkristalle in Safran. 579
Orzeszko, Etude histotaxique sur les Festuca. 101
Pirotta, Ricerche et osservazioni intorno alla origine ed alla differenziazione degli elementi vascolari primarii nella radice delle Monocotiledoni. 641
Queva, Les radicelles de la Mâcre et les exceptions aux définitions des membres des plantes vasculaires. 402
Raunkiaer, Anatomical Potamogeton-Studies and Potamogeton fluitans. 611
Robertson, Notes on the Anatomy of Macrozamia heteromera Moore. 498
Schmied, Ueber Carotin in den Wurzeln von Dracaena und anderer Liliaceen. 612
Tansley and *Chick*, On the structure of Schizaea Malaccana. 129
Theorin, Zur Kenntniss der Trichome mit besonderer Berücksichtigung ihrer Veränderlichkeit. 580
van Tieghem, Sur l'hypostase. 102
Tison, Les traces foliaires des Conifères dans leurs rapports avec l'épaississement de la tige. 102
Tuzson, Ueber die spiralige Structur der Zellwände in den Markstrahlen des Rothbuchenholzes (Fagus silvatica). 294
Zdarek, Hoftüpfel des Fichten- und Lärchenholzes. 130

III. Biologie.

Amberg, Biologische Notiz über den Lago di Muczzano. 513
Arcangeli, Sulla Drosera rotundifolia. 343
Arnell, Ueber dominirende Blüthenerscheinungen im südlichen Schweden. 531
Artopoeus, Ueber den Bau und die Oeffnungsweise der Antheren und über die Entwickelung der Samen der Ericaceen. 184
Buchenau, Der Wind und die Flora der ostfriesischen Inseln. 530

Forbes, On the Regeneration and Formation of Woods from Seed naturally or artificially sown. 499
Fritsch, Ueber den Einfluss des Ackerbaues und der Wiesencultur auf die Vegetation. 281
Hirscht, Der Mai ist gekommen. 73
Lovell, Uhe Colors of Northern Gamopetalous Flowers. 581
Marcello, Note biologische sulle Solanacee. 395
Mattei, I coleotteri saprofagi e i ditteri carnarii in rapporto alla staurogamia et alla disseminazione. 84
— — e *Rippa,* Osservasioni biologiche sul frutto della Tetrapleura Thonningii Benth. 85
Maumené, La caprification en Algérie. 403
Mentz, Engene ved Skals Aas Udløb. 201
Miethig und *Matouschek,* Pflanzenleben im Reichenberger Bezirke. 315
Möller, Untersuchungen über ein- und zweijährige Kiefern im märkischen Sandboden. 257
Nordhausen, Ueber Sonnen- und Schattenblätter. 449
Pérez, De l'attraction exercée par les couleurs et les odeurs sur les insectes (2e mémoires). 403
Perrotta, Adattamento carnivoro delle foglie normali aeree. 324
Reinke, Die Entwickelungsgeschichte der Dünen an der Westküste von Schleswig. 561
Rippa, L'apparecchio fiorale della Ramona polystachya Greene. 85
Rippa, Osservasioni biologiche sul Oxalis cernua. 85
— —, Sulla forma e disposizione delle foglie nell' Hovenia dulcis Thunb. 85
Schellenberg, Die Nadelschütte der Arve. 545
Seckt, Pflanzenleben auf der Insel Sylt. 75
Smith, Macaranga triloba, a new myrmecophilous plant. 182
Sylvén, Studien über Organisation und Lebensweise von Lobelia Dortmanna. 613
Tubeuf, v., Beiträge zur Mycorhizafrage. II. Ueber die Ernährung der Waldbäume durch Mycorhizen. 430
— —, Mycorrhizenbildung der Kiefer auf Hochmoor. 520
— —, Ueber die Bildung von Wurzelknöllchen an Hochmoorpflanzen. 491
— —, Zur Kenntniss des Pfeifengrases (Molinia coerulea). 520
Villani, Dello stimma e del preteso stilo delle Crocifere. 584
Warming, Die Windfrage. 531
Weiss, Observations on the pollination of the primrose. 131
Willis and *Burkill,* Flowers and Insects in Great Britain. Part II: Observations on the Natural OrdersDipsaceae,Plumbaginaceae, Compositae, Umbelliferae and Cornaceae, made in the Clova Mountains. 295
— — and — —, Flowers and Insects in Great Britain. Part III: Observations on the most specialised Flowers of the Clova Mountains. 295

IV. Cytologie und Befruchtung.

Allen, Spindle Formation in the Pollen mothercells of Larix. 53
— —, The early stages of Spindleformation in the Pollen-Mothercells of Larix. 53
van Bambeke, L'évolution nucléaire et la sporulation chez Hydnangium carneum Wallr. 532
Bataillon, La segmentation parthénogénétique expérimentale chez les oeufs de Petromyzon Planeri. 562
Beer, The chromosomes of Funaria hygrometrica. 614
Chamberlain, Mitosis in Pellia. 338
Chodat, Possibilité physiologique de la double fécondation sur Parnassia palustris. 642
Coker, On the occurrence of two egg cells in the archegonium of Mnium. 59
— —, The nucleus of the spore cavity in prothallia of Marsilia. 53
Davis, Oogenesis in Saprolegnia. 54
Farmer, Moore and *Digby,* On the cytology of apogamy and apospory. I. Preliminary note on apogamy. 54
Ficker, Zur Frage der Körnchen und Kerne der Bakterien. 369
Fujii, Ueber den Bestäubungstropfen der Gymnospermen. 485
Guignard, Remarques sur la formation du pollen chez les Asclépiadées. 215

Guilliermond, Nouvelles recherches sur l'épiplasme des Ascomycètes. 216
— —, Recherches cytologiques sur les Levures. 38
Holmes, On morphological changes in exhausted ganglion cells. 6
Ikeno, Beiträge zur Kenntniss der pflanzlichen Spermatogenese: Die Spermatogenese von Marchantia polymorpha. 339
— —, La formation des anthérozoïdes chez les Hépatiques. 486
— —, Ueber die Sporenbildung und systematische Stellung von Monascus purpureus Went. 149
Jahn, Der Zellbau und die Fortpflanzung der Hefe. 592
Laurent, Sur la formation de l'oeuf et la multiplication d'une antipode chez les Joncées. — Sur le développement de l'embryon des Joncées. 533
Lawson, On the Relationship of the Nuclear Membrane to the Protoplast. 132
Loeb, On a method by which the eggs of a sea-urchin [Strongylocentrotus purpuratus] can be fertilized with the sperm of a starfish [Asterias ochracea]. 55
Miyake, Contribution to the Pertilization and Embryogeny of Abies balsamea. 161
— —, On the Development of the Sexual Organs and Fertilization of Picea excelsa. 298
Mottier, The Behavior of the Chromosomes in the Spore mother-cells of Higher Plants and the Homology of the pollen and Embryo-sac mother-cells. 56
Müller-Thurgau, Die Folgen der Bestäubung bei Obst- und Rebblüthen. 614
Nemec, Ueber ungeschlechtliche Kernverschmelzungen. 341
Nicolosi, La formazione dell' endosperma nell' Anona cherimolia L. 422
Pampaloni, I fenomeni cariocinetici nelle cellule meristemali degli apici vegetativi di Psilotum triquetrum. 342
Rhumbler, Mechanische Erklärung der Aehnlichkeit zwischen magnetischen Kraftliniensystemen und Zelltheilungsfiguren. 132
Rohde, Untersuchungen über den Bau der Zelle. I. Kern und Kernkörper. 581
Rothert, Die Sporenentwickelung bei Aphanomyces. 593
Schuberg, Untersuchungen über Zellverbindungen. 133
Seddig, Darstellung des Verlaufes der elektrischen Kraftlinien und insbesondere ihrer Richtungsänderung durch Dielektrik. 134
Stauffacher, Einiges über Zell- und Kernstructuren. 583
Stevens, Mitosis in the Primary Nucleus in Synchytrium decipiens. 216
Swingle, Formation of the Spores in the Sporangia of Rhizopus nigricans and Phycomyces nitens. 259
Viguier, Action de l'acide carbonique sur les oeufs d'Echinodermes. 620
Villard, Contribution à l'étude cytologique des Zoochlorelles. 422
Ziegler, Ueber die Einwirkung des Alkohols auf die Entwickelung der Seeigel. 621

V. Evolution, Varietätbildung, Hybriden.

Anonymus, Field Naturalist: „The Primrose and Darwinism". 452
— —, L'origine du Hêtre. 44
— —, The Gladiolus: its origin and development. 486
Beauverd, Un cas de dissociation d'hybride chez le Primula vulgaris × P. officinalis (P. brevistyla DC.). 583
Boulger, Some entire-leaved forms of Lamium. 501
Bourguin et *Favre,* Les hybrides des Primula de la flore neuchâteloise. 533
Caille, Etude sur le débourrement et la production des principaux cépages. 616
Camus, Statistique ou catalogue des plantes hybrides spontanées de la flore européenne. 453
Cannon, Studies in Plant Hybrids: The Spermatogenesis of Hybrid Cotton. 7
Cuénot, Hypothèse sur l'hérédité des couleurs dans les croisements des souris noires, grises et blanches. 453
Daniel, Peut-on modifier les habitudes des plantes par la greffe? 241

Daniel, Questions de greffe. 404
— —, Sur un greffe en écusson de lilas. 217
Derganc, Einige Bemerkungen über Primula Carniolica Jacq. und ihren Bastard. 494
Fischer, Die biologischen Arten der parasitischen Pilze und die Entstehung neuer Formen im Pflanzenreich. 589
Gallöe, Agropyrum violaceum × Elymus arenarius; en morfologisk og anatomisk Undersögelse. [A morphological and anatomical study.] 182
Giard, Caractères dominantes transitoires chez certains hybrides. 57
— —, Dissociation de la notion de paternité. 38
— —, Les faux hybrides de Millardet et leur interprétation. 260
Gilbert, The Oxlip, Cowslip and Primrose. 294
Gillot, Notes sur quelques rosiers hybrides. 487
Gross, Zur Konstanz der Roggen-Varietäten. 104
Hallier, Vorläufiger Entwurf des natürlichen (phylogenetischen) Systems der Blüthenpflanzen. 260
Hoffmann, Die Zelle als selectives Merkmal in der Rübenzucht. 295
Johannsen, Ueber Erblichkeit in Populationen und in reinen Linien. Ein Beitrag zur Beleuchtung schwebender Selektionsfragen. 562
— —, Ueber Vererbung in Gruppen und in reinen Linien. 422
Jurie, Influence d'une sève prépondérante dans les plantes unies par la greffe. 405
Köhler, Pflanzenzucht und Zuchtwahl. 58
Laloy, Une forme rare de la grande prêle. 406
Lendner, Un hybride nouveau d'Orchidée. 616
v. Linden, Das rote Pigment der Vanessen, seine Entstehung und seine Bedeutung für den Stoffwechsel. 586
Mallett, Tulips. I. Species or Specific Varieties. 501
Mangin et *Viala*, Sur la variation du Bornetina Corium suivant la nature des millieux. 491
Nilsson, Weitere wichtige Fortschritte in der Veredelungsmethode Svalöfs. 134
Ostenfeld und *Raunkiaer*, Castrating Experiments with Hieracium and other Cichorieae. 419
Pearson, On Homotyposis in Homologous but differentiated organs. Mathematical Contribution to the theory of evolution. 642
— —, On the Fundamental Conceptions of Biology. 7
— —, On the Systematic Fitting of Curves to Observations and Measurements. 8
— —, The Law of Ancestral Heredity. 643
Scott, The Origin of Seed-bearing Plants. 292
Spiess, Gingko, Cephalotaxus und die Taxaceen. Eine phylogenetische Studie. 427
Tschermack, Die praktische Verwerthung des Mendel'schen Vererbungsgesetzes bei der Züchtung neuer Getreiderassen. 534
— —, Methoden und Gesetze der künstlichen Kreuzung. 58
Vogler, Die Variabilität von Paris quadrifolia L. in der Umgebung von St. Gallen. 616
de Vries, On atavistic Variation in Oenothera cruciata. 135
— —, Twee nieuwe mutatiën. 183
Weldon, Change in Organic Correlation of Ficaria Ranunculoides during the Flowering Season. 9
— —, On the Ambiguity of Mendel's Categories. 9
— —, Professor de Vries on the Origin of Species. 10
— —, Seasonal change in the characters of Aster prenanthoides (Muhl.). Note on a paper by Shull. 11
v. Wettstein, Ueber directe Anpassung. 1
Whitehead, Variation in the Moscatel (Adoxa Moschatellina). 11
Worsdell, The Origin of the Perianth of Flowers, with special referrence to the Ranunculaceae. 347

VI. Morphologie und Teratologie.

Apert, Chicorées monstrueuses. 617
d'Arbaumont, Une tige anormale de Vipérine. 183
Barsanti, Le cause dello zigomorfismo fiorale. 565
Bayer, Zur Morphologie der Rhizome von Pteris aquilina. 59
Briquet, Etude sur la Morphologie et la Biologie de la feuille chez l'Heracleum Sphondylium L. 566

Briquet, Recherches carpologiques sur quelques Bunium alpins d'Europe. 565
De Candolle, Questions de morphologie et de biologie végétales. I. Les bourgeons adventifs endogènes. 583
Cavers, On Asexual Reproduction and Regeneration in Hepaticae. 327
Čelakovský, Ueber monofaciale Blätter. 343
Chick, The seedling of Torreya Myristica. 180
Chifflot, Anomalies des organes reproducteurs chez les Chrysanthèmes cultivés. 405
— —, Sur la structure de la graine de Nymphaea flava Leitn. 200
— —, Sur la symétrie bilatérale des radicelles du Pontederia crassipes Mart. 185
Cook, The Development of the Embryosac in Agrostemma Githago. 297
— —, The Development of the Embryosac in Claytonia virginica. 298
Coulter and *Chamberlain*, Morphology of Angiosperms. (Morphology of Spermatophytes. Part 2.) 289
— — and — —, The Embryogeny of Zamia. 298
Cushman, Studies of Localized Stages in some Plants of the Botanic Garten of Harvard University. 136
Davis, The Origin of the Archegonium. 323
Dewitz, Sur un cas de modification morphologique expérimentale. 617
Dubard, Recherches sur les plantes à bourgeons radicaux. 38
Gerber, Curieuses modifications du Statice globulariaefolia Desf. 617
Giard, Les idées de Lamarck sur la métamorphose. 406
Goebel, Regeneration in Plants. 136
Hanausek, Zur Entwickelungsgeschichte des Perikarps von Helianthus annuus. 11
Hill, Branched Paraphyses of Bryum roseum. 598
Jakowatz, Vergleichende Untersuchungen über Farnprothallien. (I. Reihe.) Beitrag zur Entwickelungsgeschichte des Prothalliums von Asplenium septentrionale Hoffm., Aspidium Filix mas. Sw., Aspidium dilatatum Sm., Scolopendrium vulgare Sm., Athyrium Filix femina Roth und Polypodium vulgare L. 346
Juel, Ein Beitrag zur Entwickelungsgeschichte der Samenanlage von Casuarina. 162
Köck, Ueber Kotyledonarknospen dicotyler Pflanzen. 424
Krauss, Boden-Wurzelsprosse. 502
Küster, Beobachtungen über Regenerationserscheinungen an Pflanzen. 137
Lamarlière, Géneau de, Sur quelques anomalies des cladodes du Petit-Houx. 186
Ledoux, Sur l'aplatissement des organes du Lathyrus Orchrus DC. 618
Leisering, Zur Frage nach den Verschiebungen an Helianthus-Köpfen. 426
Longo, La nutrizione dell' embrione delle Cucurbita operata per mezzo del tubetto pollinico. 56
Mac Dougal, Some Correlations of Leaves. 618
Magnus, Experimentell-morphologische Untersuchungen. 452
Massalongo, Nuove spigolature teratologiche. II. 347
Matte, Le mériphyte chez les Cycadacées. 213
Molliard, Cas tératologique déterminé par une cause mécanique. 40
— —, Sur certains rameaux de remplacement chez le chanvre. 40
Morgan, The Hypothesis of Formative Stuffs. 104
Murbeck, Ueber die Embryologie von Ruppia rostellata Koch. 454
Němec, Ueber den Einfluss der mechanischen Faktoren auf die Blattstellung. 105
Pearson, The double pitchers of Dischidia Shelfordii sp. nov. 105
Poisson, Matériaux pour servir à l'histoire de l'ovule et de la graine. 106
Ramaley, The Cotyledons and Leaves of Certain Papilionaceae. 317
Reed, Development of the Macrosporangium in Yucca filamentosa. 343
Rendle, The origin of the Perianth in Seedplants. 324
Ronca, Importanti casi teratologici di Cestrum Parqui. 86
Schilberszky, Pflanzenteratologische Mittheilungen. 260
v. Tieghem, Structure de l'étamine chez les Scrofulariacées. 106

v. Tieghem, Structure de l'ovule de Caricacées et place de cette famille dans la classification. 107
Velenovsky, Die Verzweigungsart der Gattung Dracaena Van. 107
— —, Einige Bemerkungen zur Morphologie der Gymnospermen. 186
Weisse, Ueber die Blattstellung von Liriodendron tulipifera. 15
Wiesner, Regulirung der Zweigrichtung durch „variable Epinastie". 263
Winkler, Ueber die nachträgliche Umwandlung von Blüthenblättern und Narben in Laubblättern. 15
— —, Ueber regenerative Sprossbildung auf den Blättern von Torenia asiatica L. 488
— —, Untersuchungen zur Theorie der Blattstellungen. II. 487
Wittrock, Om missbildade individ af Paris quadrifolia L. 644
Worsdell, Abnormal Flowers of Helenium autumnale L. 502

VII. Physiologie.

Amar, Sur le rôle de l'oxalate de calcium dans la nutrition des végétaux. 218
André, Comparaisons entre les phénomènes de la nutrition chez les plantules pourvues ou non de leurs cotylédons. 218
— —, Recherches sur la nutrition des plantes étiolées. 218
— —, Sur la nutrition des plantes privées de leurs cotylédons 219
Aso, On the influence of a certain ratio between lime and magnesia on the growth of the mulberrytree. 137
— —, Which compound in certain plant-juices can liberate iodine from potassium iodid? 428
Balicka-Iwanowska, Sur la décomposition et la régénération des matières albumineuses chez les plantes. 369
Ball, Der Einfluss von Zug auf die Ausbildung von Festigungsgewebe 618
Benecke, Ueber die Keimung der Brutknospen von Lunularia cruciata. 33
— —, Ueber Oxalsäurebildung in grünen Pflanzen. 16
— — und *Keutner*, Ueber stickstoffbindende Bakterien aus der Ostsee. 428
Bernard, La germination des Orchidées 644
Beijerinck, Sur des microbes oligonitrophiles. 568
— — en *van Delden*, Ueber eine farblose Bakterie, deren Kohlenstoffnahrung aus der atmosphaerischen Luft herrührt. 137
Bohn, Influence des rayons de radium sur les animaux en voi de croissance. 584
— —, Sur les mouvements oscillatoires des Convoluta roscoffensis. 585
Bokorny, Localisation und Bedeutung der Alkaloïde in den Pflanzen. 570
— —, Nochmals über Protoplasma und Enzym. 503
— —, Notiz über die Bildung stark schmeckender Stoffe durch die Einwirkung von Hefe auf Eiweiss. 646
— —, Ueber die Wirkung des Schwefelkohlenstoffes auf Pflanzen 623
— —, Zur Frage der Kohlensäureassimilation in grünen Pflanzen. 619
Bonnema, Giebt es Bakterien, die freien Stickstoff assimiliren, oder ist es ein chemischer Process? II. 349
Bonnier, Influense de| l'eau sur la structure des racines aériennes d'Orchidées. 530
Bose, On the electric **pulsation** accompanying automatic movements in Desmodium gyrans 503
Bottomley and *Jackson*, On the assimilation of Carbon monoxide by green plants 503
Bouilhac et *Giustiniani*, Influence de la formaldéhyde sur la végétation de la moutarde blanche 219
Bourquelot et *Herissey*, Sur la lactase. 219
— — et — —, Sur le mécanisme de la saccharification das mannanes du corrozo par la séminase de la Luzerne. 219
Brown and *Glendiuning*, The velocity of Hydrolysis of starch by Diastase. 504
Bruns und *Kayser*, Ueber die Verwerthbarkeit des Agglutinationsphaenomens zur klinischen Diagnose und zur Identificirung von Bakterien der Typhus-Coligruppe (Paratyphus u. s. w.) 304

Buchner und *Hahn*, Die Zymasegährung, Untersuchungen über den Inhalt der Hefezellen und die biologische Seite des Gährungsproblems. 535
Cameron, Toxic Effects of Acids on Seedlings. 585
Candioto e *Buccolini*, Esperimenti sul l'azione del l'elettricità nei semenzai di tabacco. 372
Cavers, Explosive discharge of Antherozoids in Fegatella conica 323
Charabot et *Lalone*, Distribution de quelques substances organiques dans le géranium. 221
— — et *Hébert*, Influence de la nature du milieu extérieur sur l'acidité végétale. 220
— — et — —, Influence de la nature du milieu extérieur sur la formation et l'évolution des composés odorants chez la plante 220
Charpentier, Alimentation azotée d'une Algue, le Cystococcus humicola. 515
Copeland, Positive Geotropism in the Petiole of the Cotyledon 504
Czapek, Antifermente im Pflanzenorganismus. 17
Daikuhava, On the influence of different ratios between lime and magnesia on the development of Phaseolus. 138
Dingler, Zum herbstlichen Blattfall. 429
Dixon, The cohesion theory of the ascent of sap. 138
Dude, Ueber den Einfluss des Sauerstoffentzuges auf pflanzliche Organismen. 18
Edler, Einwirkung des Frostes auf den Square head Weizen. 296
Effront, Sur l'action de l'acide abiétique sur les ferments. 221
Ellinger und *Gentzen*, Tryptophan, eine Vorstufe des Indols bei der Eiweissfäulniss. 589
Emmerling, Oxalsäurebildung durch Schimmelpilze. 139
Eijkmann, Milchagar als Medium zur Demonstration der Erzeugung proteolytischer Enzyme. 372
Fenyö, Die pflanzenphysiologische Wirkung des Kupfervitriols. 261
Fitting, Untersuchungen über den Haptotropismus der Ranken. 187
v. Freudenreich, Ueber Stickstoffbindende Bakterien. 373
Friedrich, Ueber den Einfluss des Gewichtes der Fichtenzapfen und des Fichtensamens auf das Volumen der Pflanzen. 485
Fruwirth, Versuche über den Einfluss des Standortes auf Kartoffelsorten. 296
Gerlach und *Vogel*, Weitere Versuche mit stickstoffbindenden Bakterien. III. 373
Gola, La zolfo e i suoi composti nell' economia delle piante. 430
Goris, Recherches microchimiques sur quelques glucosides et quelques tanins végétaux. 261
Gouyaud, Sur la fermentation pectique. 456
Grimbert, Recherches de petites quantités de maltose en présence du glucose. 457
Grüss, Eine Methode zur quantitativen Bestimmung des Glykogens in der Hefe. 175
Hale, The Initiative Action of Iodine and of Other Oxidizers in the Hydrolysis of Starch and Dextrins. 60
Harden, Ueber alkoholische Gährung mit Hefepresssaft bei Gegenwart von Blutserum. 488
Henri et *Lalou*, Action de l'émulsine sur la salicine et l'amygdaline. Théorie de l'action de l'émulsine. 221
Herrera, Le rôle prépondérant des substances minérales dans les phénomènes biologiques. 210
Hesse, Ueber das ätherische Tuberosenblüthenöl und seine Entwicklung bei der Enfleurage. 60
Hill, On the reversibility of enzyme action. 504
Hofmann, Heliotropismus im Phosphorescenzlichte mineralischer Substanzen. 263
Holmes, Phototaxis in Volvox. 18
Issatchenko, Quelques expériences avec la lumière bactérienne. 347
Javillier, Sur quelques ferments protéolytiques associés à la présure chez les végétaux. 222
Jönsson, Farbenbestimmungen des Chlorophylls bei verschiedenen Pflanzenformen. 457
Kexel, Nitrite-Bakterien der Orchideen. 592
Kinzel, Ueber einige bemerkenswerthe Verhältnisse bei der Keimung der Seiden-Samen. 500
Koch, Die Lecithane und ihre Bedeutung für die lebende Zelle. 19
Kraus, Untersuchungen zu den physiologischen Grundlagen der Pflanzencultur. I. Die Wachsthumsweise der Beta-Rüben. 459

Kretzschmar, Ueber Entstehung und Ausbreitung der Plasmaströmung in Folge von Wundreiz 586
Laurent, Sur la production de glycogène chez les Champignons cultivés dans des solutions sucrées peu concentrées. 620
— — et *Marchal,* Recherches sur la synthèse des substances albuminoïdes par les végétaux. 459
Lendner, Sur les causes qui déterminent la coloratur des fausses baies du Juniperus communis. 187
Lindet, Les hydrates de carbone de l'orge et leurs transformations au cours de la germination industrielle. 222
Linsbauer, Ueber eine Bewegungserscheinung der Blätter von Broussonetia papyrifera. 5
Lippmann, Zur Nomenclatur der Enzyme. 460
Livingston, The Role of Diffusion and Osmotic Pressure in Plants. 19
Loew, Ueber die physiologische Wirkung des Chlorrubidiums auf Phanerogamen. 140
— —, Unter welchen Bedingungen wirken Magnesiumsalze schädlich auf Pflanzen? 645
— —, Zur Kenntniss der Eiweissbildung bei den Pilzen. 650
— — und *Kozai,* Zur Physiologie des Bacillus pyocyaneus. II. 300
Löwenstein, Ueber die Temperaturgrenzen des Lebens bei der Thermalalge Mastigocladus laminosus Cohn. 505
Lummis, Effect of coal tar, coal oil, gasoline, benzine and kerosene on germination of Maize. 140
Lutz, Sur l'action exercée sur les végétaux par les composés azotés organiques à noyau benzénique. 222
Macchiati, Ancora sulla fotosintesi fuori dell' organismo. 407
— —, La photosynthèse chlorophyllienne en dehors de l'organisme. 407
— —, L'assimilazione contemporanea del carbonio, dell' idrogeno e dell' ossigeno e una speciale fermentazione promossa dall' attività vitale di una diastasi, segregata dalle cellule continenti pigmenti chlorophyllici. 406
— —, Sulla fotosintesi fuori dell' organismo e sul suo primo prodotto. 407
Macchiati, Sur la photosynthèse en dehors de l'organisme. 407
— —, Replica alla critica del signor Dr. G. Pollacci „Sulla fotosyntesi fuori dell' organismo e sul suo primo produtto. 407
Marchlewski, Etudes sur la chlorophylle. 374
— — et *Bier,* Etudes sur les matières colorantes des végétaux et des animaux. 505
Matruchot et *Molliard,* Recherches sur la fermentation propre. 460
Maumené, L'anesthésie des végétaux et ses conséquences pratiques dans l'industrie du forçage. 620
Maximow, Ueber den Einfluss der Verletzungen auf die Respirationsquotienten. 300
Mereshkowsky, Ueber die Einwirkung von Anilinfarben auf Invertin. 587
Möbius, Ueber das Welken der Blätter bei Caladium bicolor und Tropaeolum majus. 5
Molisch, Bakterienlicht und photographische Platte. 308
— —, Das Hervorspringen von Wassertropfen aus der Blattspitze von Colocasia nymphaefolia Kth. (Caladium nymphaefolium hort.). 587
— —, Photographien im Bakterienlichte. 651
Montemartini, Intorno all' influenza dei raggi ultravioletti sullo sviluppo degli organi di riproduzione delle piante. 108
Nabokich, Ueber den Einfluss der Sterilisation der Samen auf die Atmung. 300
Nagaoka, On the stimulating action of manganese upon rice. 140
Nakamura, Can boric acid exert a stimulant action on plants? 141
v. Oettingen, Anaërobie und Symbiose. 301
Pammel and *Lummis,* Germination of Maize. 108
— — and — —, The germination of weed seed. 108
Pavillard et *Lagarde,* Myxomycètes des environs de Montpellier. 112
Peirce, A Text-Book of Plant Physiology. 141
Perlitius, Einfluss der Begrannung auf die Wasserverdunstung der Aehren und die Kornqualität. 141
Plowman, Certain Relations of Plant Growth to Ionization of the Soil. 61

Plowman, Electromotive Force in Plants. 61
Polowczow, Untersuchungen über die Pflanzenathmungen. 462
Richter, Observations critiques sur la théorie de fermentation. II. 263
Ricome, Influence du chlorure de sodium sur la transpiration et l'absorption de l'eau chez les végétaux. 223
— —, Sur des racines dressées de bas en haut, obtenues expérimentalement. 243
Russel, Recherches sur la localisation de la taxine chez l'If. 402
— —, Sur le siège de quelques principes actifs des végétaux pendant le repos hibernal. 41
Saunders, Decrease of vitality of grain by age. 109
Sch[umann], Negativ geotrope Wurzeln. 510
Schütz, Zur Kenntniss des proteolytischen Enzyms der Hefe. 142
Schwab, Ueber das photochemische Klima von Kremzmünster. 450
Shirasawa, Ueber Entstehung und Vertheilung des Kamphers im Kampherbaume. 143
Sonntag, Ueber die mechanischen Eigenschaften des Roth- und Weissholzes der Fichte und anderer Nadelhölzer. 14
de Stefani-Perez, Alterazioni tardive di alcune piante. 651
Stoklasa, *Jelinek* und *Vitek*, Der anaerobe Stoffwechsel der höheren Pflanzen und seine Beziehung zur alkoholischen Gährung. Beitrag zur chemischen Physiologie und Pathologie. 483
— — und *Czerny*, Isolirung der die anaerobe Athmung der Zelle der höheren organischen Pflanzen und Thiere bewirkenden Enzyme. 483
Susuki, Can potassium ferrocyanide exert a stimulating action on plants? 144
— —, Can sulfoderivatives of hydroxylamine serve as a source of nitrogen for plants? 143
— —, On the action of vanadin-compounds on plants. 143
— — and *Aso*, On the stimulating action of iodine and fluorine compounds on Agricultural plants. 143
Thoulet, Absorption de l'Ammoniaque par l'Eau de Mer. 78
Trillat, Oxydation de l'Ammoniaque et des amines par action catalytique. 78
Ulpiani et *Sarcoli*, Fermentazione alcoolica del mosto di Fico d'India con lieviti abituati al fluoruro di Sodio. 173
Vines, Proteolytic enzymes in Plants. 144
Weevers, Die physiologische Bedeutung einiger Glykoside. 621
Weil, Die Entstehung des Solanins in den Kartoffeln als Product bakterieller Einwirkung. 521
Wilfarth und *Wimmer*, Die Kennzeichen des Kalimangels an den Blättern der Pflanzen. 89
Wossenensky und *Elisseff*, Ueber die Athmungskoëfficienten verschiedener Heferassen in Rollculturen auf diversen Stickstoffnährsubstraten. 628
Zangger, Deutungsversuch der Eigenschaften und Wirkungsweise der Innenkörper. 628

VIII. Cryptogamen im Allgemeinen.

Migula, Kryptogamae Germaniae, Austriae et Helvetiae exsiccatae. Fasc. 6: Pilze. Fasc. 7 u. 8: Moose Fasc: 9: Flechten. Fasc. 10: Algen. 303

IX. Algae.

Agardh, Analecta Algologica. Observationes de speciebus Algarum minus cognitis earumque dispositione. V. 510
Anonymus, Bureau du conseil permanent international pour l'exploration de la mer. 188
— —, Bureau du conseil permanent international pour l'exploration de la mer: Bulletin des résultats acquis pendant les courses périodiques. 587
Bachmann, Botanische Untersuchungen des Vierwaldstättersees. I. Cyclotella bodanica (Eulenstein) var. lemanica O. Müll. und ihre Auxosporenbildung. 513
Barton, List of Marine Algae collected at the Maldive and Laccadive Islands by J. S. Gardiner Esq. M. A. 622
Bastian, On some points in connexion withe the ordinary deve-

lopment of Vaucheria Resting spores. 223
Bastian, On the Relations between certain Diatoms and the fission-products of a Parasitic Alga (Chlorochytrium). 223
Belloc, Note sur les Diatomées marines de la côte occidentale du Maroc. 301
Borge, Die Algen der ersten Regnellschen Expedition. II. Desmidiaceen. III. Zygnemaceen und Mesocarpaceen. 571
Börgesen, The Marine Algae of the Shetlands. 379
— — and *Ostenfeld*, Phytoplankton of Lakes in the Faeröes. 622
Brand, Stapfia cylindrica in Minnesota. 155
Brunnthaler, Phytoplankton aus Kleinasien. 224
Butters, Observations on Trichogloea lubrica. 144
Casares-Gil, Sur la fructification de la Homalia lusitanica Schpr. 29
Caullery, Le Plankton, vie et circulation océaniques. 513
Chapman and *Grayson*, On „Red Rain", with special reference to its occurrence in Victoria. 514
Chick, A study of a Unicellular Green Alga, occurring in Polluted Water, with especial Reference to its Nitrogenous Metabolism. 515
Cleve, Plankton Researches in 1901 and 1902. 20
Collins, Notes on Algae. V. 325
Crosby, Observations on Dictyosphaeria. 62
Foslie, Bieten die Heydrich'schen Melobesien-Arbeiten eine sichere Grundlage? 515
— —, Calcareous Algae from Funafuti. 489
— —, Corallinaceae, in Johs. Schmidt, Flora of Koh Chang. Part. II. 515
— —, Five new Calcareous Algae. 488
— —, New forms of Lithothamnia. 516
— —, New Melobesieae. 489
— —, New species or forms of Melobesiae. 516
— —, Three new Lithothamnia. 489
Fritsch, Further observations on the Phytoplankton of the River Thames. 535
Grintzesco, Contribution à l'étude de Protococcacées, Chlorella vulgaris Beyerinck. 516
Gutwinski, De algis, praecipue diatomaceis a Dr. J. Holderer anno 1898 in Asia centrali atque in China collectis. 145
Héribaud, Disposition méthodique des Diatomées d'Auvergne. 224
— —, Les Diatomées fossiles d'Auvergue. II. 203
Heydrich, Ueber Rhododermis Cronan. 146
Hillesheim, Some observations on the staining of the nuclei of fresh water algae. 161
Holtz, Observations on Pelvetia. 163
Iwanoff, Beobachtungen über die Wasservegetation des Seengebietes. 379
Jonsson, The Marine Algae of Iceland. I. Rhodophyceae, II. Phaeophyceae, III. Chlorophyceae, IV. Cyanophyceae. 517
Mattirolo, Le raccolte botaniche della Stella Polare. 332
Mazza, La Schimmelmannia ornata Schousb. nel Mediterraneo. 109
Mereschkowsky, Les types des Auxospores chez les Diatomées et leur évolution. 20
— —, Note sur quelques Diatomées de la Mer Noire. 21
— —, Ueber farblose Pyrenoide und gefärbte Elaeoplasten der Diatomeen. 146
Molisch, Amöben als Parasiten in Volvox. 164
— —, Notiz über eine blaue Diatomee. 165
Murray, Notes on Atlantic Diatomaceae. 518
Nelson, Observations upon some algae which cause „water bloom" 109
Oestrup, Freshwater Diatoms. 188
— —, Freshwater Diatoms. 225
Okamura, Algae Japonicae Exsiccatae. Fasciculus II. 301
Ostenfeld, Studies on Phytoplankton. I. Notes on Phytoplankton of two lakes in Eastern Norway. 63
Pantocsek, Ueber fossile Diatomaceen des Andesittuffes von Szliacs. 348
Petersen, The Plankton of the Danish Seas during the years of 1898—1901. 22
Petit, Catalogue de Diatomées provenant de Madagascar. 225
Powell, Observations on some calcareous pebbles. 109

Rowley, Some points in the Structure and Life-History of Diatoms. 22
Sauvageau, Remarques sur les Sphacélariacées. 489
Schrader, Observations on Alaria nana sp. nov. 645
Schröder, Untersuchungen über Gallertbildungen der Algen. 225
Schwendener, Ueber Spiralstellung bei den Florideen. 13
Setchell and *Gardner,* Algae of Northwestern America. 188
Skottsberg, Einige Worte über Macrocystis pyrifera (Torn). 518
Spinelli, Primo contributo all' Algologia della Sicilia. 110
De Toni e *Forti,* Pugillo di Diatomee bentoniche del lago Ngebel (Giava). 110
West, Scottish Freshwater Plankton. I. 623
Wille, Algologische Notizen. IX—XIV. 244
— —, Ueber einige von J. Meynhardt in Südafrika gesammelte Süsswasseralgen. 111
Wittrock, Nordstedt, Lagerheim, Algae aquae dulcis exsiccatae praecipue Scandinaviae quas adjectis algis marinis chlorophyllaceis et phycochromaceis. 588

X. Fungi, Myxomycetes, Bacterien, Pflanzenpathologie.

Abel, Taschenbuch für den bakteriologischen Praktikanten, enthaltend die wichtigsten Detailvorschriften zur bakteriologischen Laboratoriumsarbeit. 464
Aderhold, Beitrag zur Pilzflora Proskau's. 111
— —, Ein Beitrag zur Frage der Empfänglichkeit der Apfelsorten für Fusicladium dentriticum (Wallr.) Fuck. und deren Beziehungen zum Wetter. 588
— —, Impfversuche mit Nectria ditissima Tul. 588
— —, Ueber Clasterosporium carpophilum (Lév.) Aderh. und Beziehungen desselben zum Gummifluss des Steinobstes. 24
— —, Ueber das Kirschbaumsterben am Rhein, seine Ursachen und seine Behandlung. 23
Alessandri, Bateriologische Untersuchungen bösartiger Geschwülste. 189
Anonymus, A Conifer Disease. 431
— —, A Cucumber leaf Disease. Dendryphium comosum Wallr. 537
Arcangeli, Sopra alcuni funghi e sopra un caso di gigantismo. 431
Bail, Die bakterientödtende Kraft des Blutes. 190
Bainer, Sur quelques espèces de Mucorinées ouvelles ou peu connues. 24
Bändi, Beiträge zur Biologie der Uredineen. Phragmidium subcorticium (Schrank) Winter, Puccinia Caricis montanae Ed. Fischer. 325
Barbier, Liste annotée d'Hyménomycètes des environs de Dijon. 348
Baret, Observations sur la Protella vaporasia Otto. 41
Barsali, Conspectus Hymenomycetum Agri Pisani. 432
Beauverie, Étude sur le Champignon des maisons (Merulius lacrymans destructeur des bois de charpentes. 166
— —, La maladie des Platanes. 229
— —, Les mycoses et particulièrement les mucormycoses. 41
— — et *Guilliermond,* Etude sur la structure du Botrytis cinerea. 166
Beck, Beiträge zur Morphologie und Biologie der forstlich wichtigen Nectria-Arten, insbesondere der Nectria cinnabarina (Tode) Fr. 387
— —, Ueber das Vorkommen des auf der Stubenfliege lebenden Stigmatomyces Baerii Peyr. in Böhmen. 191
Behrens, Ueber die Taurotte von Flachs und Hanf. 348
Belèze, Quelques observations sur les criblures en grains de plomb qui perforent les feuilles de certains végétaux cultivés et sauvages des environs de Montfort-l'Amaury et de la forêt de Rambouillet. 264
Beijerinck, Ueber die sexuelle Generation von Cynips Kollari. 349
Bezancon et *Griffon,* Culture du bacille tuberculeux sur le „jaune d'oeuf gélosé". 229
Binot, Sur un bacille paratuberculeux isolé du beurre. 191
Bjelaeff, Ueber einige biochemische Eigenschaften der Colibazillengruppe. 623

Blasdale, On a Rust of the Cultivated Snapdragon. 264
Boeuf, Observations préliminaires sur une maladie des Céréales récemment signalée en Tunisie. 624
Bokorny, Die Hefe als Erzeugerin von Geschmacksstoffen. 187
Bos Ritzema, Botrytis parasitica Cavara, die von ihr verursachte Tulpenkrankheit, sowie deren Bekämpfung. 113
— —, Der Brand der Narcissenblätter. 87
Boudier, Note sur quelques Ascomycètes nouveaux du Jura. 349
Boulanger, Germination d'ascospore de la Truffe. 229
— —, Les mycelium truffiers blancs. 624
— —, Sur la culture de la Truffe. 167
— —, Sur la culture de la Truffe à partir de la spore. 350
Brevière, Contribution à la Flore mycologique de l'Auvergne. 432
Brzezinski, Le chancre des arbres, ses causes, et ses symptômes. 572
Bubak, Beitrag zur Kenntniss einiger Phycomyceten. 305
— —, Ein Beitrag zur Pilzflora von Montenegro. 191
— —, Ein neuer Fall von Generationswechsel zwischen zwei dikotyledone Pflanzen bewohnenden Uredineen. 537
— —, Ueber eine ungewöhnlich ausgebreitete Infection der Zuckerrübe. 193
— —, Uredo Symphyti DC. und die zugehörige Teleutosporen- und Aecidienform. 432
— —, Zwei neue Monocotylen bewohnende Pilze. 305
— —, Zwei neue Uredineen von Mercurialis annua aus Montenegro. 305
— — und *Kabat*, Mykologische Beiträge. I. 192
Budinoff, Die Mikroorganismen der Schwarzbrodgährung. 350
Capus, Le black rot et le mildiou, invasions et traitements. 264
Catterina, Ueber eine bewimperte Micrococcus-Form, welche in einer Septikaemie bei Kaninchen gefunden wurde. 306
Cecconi, Zoocecidi della Sardegna. 624
Chauzit, La chlorose des Vignes. 264
Claussen, Ueber die Sarcinakrankheit des Bieres und ihre Erreger. 388
Cohn, Weitere Untersuchungen über die Klein'sche thierpathogene Hefe. 167
Cook, Galls and insects Producing Them. Parts III, IV and V. 265
Costantin et *Gallaud*, Sur la „Mancha", maladie de Cacaoyer. 537
— — et *Lucet*, Sur un Rhizopus pathogène. 350
Dale, Observations on Gymnoascaceae. 147
Dams, Zwei abnorme Fruchtkörper. 502
Dangeard, La sexualité dans le genre Monascus. 215
— —, Sur le Pyronema confluens. 215
Davis, Third supplementary list of parasitic fungi of Wisconsin. 625
Deckenbach, Coenomyces consuens nov. gen. nov. spec. 265
Delacroix, Sur quelques processus de gommification. 429
— —, Sur une maladie bactérienne du Tabac, le chancre ou anthracnose. 625
— —, Travaux de la station de pathologie végétale. 41
Dementjew, Neue Pflanzenparasiten, welche die Chlorose der Weinrebe verursachen. 86
Demorlaine, Etude sur la pénétrabilité des arbres forestiers par les projectiles des armes à feu. 625
Diedicke, Die Aecidien der Puccinia Stipae (Op.) Hora. 646
— —, Neue parasitische Pilze aus der Umgebung von Erfurt. 646
— —, Sphaerioïdeen aus Thüringen. 538
Dietel, Bemerkungen über die Uredineen-Gattung Zaghouania Pat. 266
— —, Bemerkungen über einige nordamerikanische Uredineen. 266
— —, Uredineae japonicae. IV. 266
Dietrich, Ueberblick über unsere Kenntnisse von der Morphologie und Biologie der Bakterien. 647
Dombrowski, Zur Biologie der Ruhrbacillen. 388
Dubois, Sur la culture artificielle de la Truffe. 266
Dunbar, Zur Frage betreffend die Aetiologie und specifische Therapie des Heufiebers. 306

Eberhardt, ZurBiologie vonCystopus candidus. 538
Ellis and *Kellerman,* Two New Species of Cercospora. 267
Eriksson, Sur l'appareil végétatif de la rouille jaune des Céréales. 577
— —, The researches of Professor H. Marshall Ward on the Brown Rust of the Bromes and the Mycoplasm Hypothesis. 177
Eustace, Two Decays of Stored Apples. 626
Ewert, Das Auftreten von Cronartium ribicolum auf verschiedenen Ribes-Arten in den Anlagen des Königl. Pomologischen Instistuts zu Proskau. 87
Ferguson, La germination des spores de l'Agaricus campestris et de quelques autres Hyménomycètes. — Analyse du Dr. R. Ferry. 464
Ferraris, Materiali par una flora micologica del Piemonte. — Miceti della Valle d'Aosta. I. 174
Ferrer, Poudres cupriques et sulfostéatite. 267
Fischer, Eene Phalloidee, waarnomen op de wortels van Suikerriet. 538
v. Freudenreich, Ueber das Vorkommen von Bakterien im Kuheuter. 168
Fritsch, Two Fungi, parasitic on species of Tolypothrix. 591
Fuchs, Ueber Färbbarkeit der Streptotricheen nach Methoden der Tuberkelbacillenfärbung. 267
Galzin, Du parasitisme des Champignons Basidiomycètes épixyles. 246
Gautier et *Halphen,* Modifications corrélatives de la formation de l'alcool dans les sucrés qui fermentent. Distinction des moûts alcoolisés ou mistelles et des vins de liqueur. 246
George, Dégâts causés aux forêts par les balles du fusil de l'armée. 168
Giard, La mouche de l'Asperge (Platyparea paecilopteraSchrank) et ses ravages à Argenteuil. 306
— —, Qu'est-ce que le Dactylopius vagabundus von Schilling? 626
Gillot, Mazimann et *Plassard,* Etude des Champignons. — Projet de tableaux scolaires. 647
Gossard, White Fly. 350
Grandi, Beobachtungen über die Geisseln des Tetanus bacillus. 307
Grassberger und *Schattenfroh,* Ueber Buttersäuregährung. III. Abhandlung. A. Morphologie des Rauschbrandbacillus und des Oedembacillus, von *Grassberger;* B. Chemisch-biologisches Verhalten des Rauschbrandbacillus und des Oedembacillus, von *Schattenfroh.* 647
Guéguen, Recherches morphologiques et biologiques, sur quelques Stysanus. 351
Guilliermond, Remarques sur la copulation du Schizosaccharomyces Mellacei. 168
Guillon, Le permanganate de potasse et l'Oïdium. 650
— —, Soufres et bouillies cupriques. 307
van Hall, Das Faulen der jungen Schösslinge und Rhizome von Iris florentina und Iris germanica, verursacht durch Bacillus omnivorus v. Hall und durch einige andere Bakterienarten. 408
Halsted, Report of the Botanist. 63
Hansemann, Ueber säurefeste Bacillen bei Python veticularis. 539
Haselhoff und *Lindau,* Die Beschädigung der Vegetation durch Rauch. 25
Hawthorn, Cultures homogènes du bacille de la tuberculose en eau peptonée. 268
— —, De l'appariton des corps sphériques ressemblant à des spores sur la bacille tuberculeux cultivé en eau peptonée. 193
Hay, New Brunswick Fungi. 148
Henneberg, Die Brennereihefen Rasse II und Rasse XII. 465
— —, Zur Kenntniss der Milchsäurebakterien der Brennereimaische, der Milch, des Bieres, der Presshefe, der Melasse, des Sauerkohls, der sauren Gurken und des Sauerteigs, sowie einige Bemerkungen über die Milchsäurebakterien des menschlichen Magens. 388
— —, Zwei Kahmhefearten aus abgepresster Brennereihefe, Mycoderma a und b. 464
Hennings, Beitrag zur Pilzflora des Gouvernements Moskau. 465
— —, Einige Beobachtungen über das Gesunden pilzkrankerPflanzen bei veränderten Culturverhältnissen. 63
— —, Einige deutsche Dung bewohnende Ascomyceten. 539

Hennings, Einige neue japanische Uredineen. IV. 148
— —, Fungi australiensis. 539
— —, Schädliche Pilze auf Culturpflanzen aus Deutsch-Ostafrika. 591
— —, Zwei neue, Früchte bewohnende Uredineen. 268
Henry, Le Hanneton du Marronnier d'Inde Melolontha Hippocastani F.) en Russie, d'après M. Silantieff. 168
Hinze, Thiophysa volutans, ein neues Schwefelbakterium. 466
Hoffmann, Ueber die Wirkung der Radiumstrahlen auf Bakterien. 540
v. Höhnel, Fragmente zur Mykologie. I. 351
— —, Mykologische Irrthumsquellen. 467
— —, Ueber einige Ramularien auf Doldengewächsen. 466
Hollos, Geasteropsis nov. genus. 268
— —, Zwei neue Lycoperdon-Arten. 268
Houard, Caractères morphologiques des Pleurocécidies caulinaires. 169
— —, Note sur trois Zoocécidies d'Algérie. 353
— —, Recherches sur la nutrition des tissus dans les galles des tiges. 247
— —, Sur quelques Zoocécidies de l'Asie mineure et du Caucase. 353
— —, Sur quelques Zoocécidies nouvelles ou peu connues recueillies en France. 409
Hunger, Die Mozaiek-ziekte bij Delitabak. 26
Istvanffi, Etudes sur le rot livide de la Vigne (Coniothyrium Diplodiella). 169
Iwanowski, Ueber die Entwickelung der Hefe in Zuckerlösungen ohne Gährung. 163
— —, Ueber die Mosaikkrankheit der Tabakspflanze. 410
Jacky, Der Chrysanthemum-Rost. II. 149
Jochmann und *Moltrecht,* Bronchopneumonie bei Keuchhustenkindern. 307
Jungner, Fritfliege und Stockälchen. 63
Jurie, Oïdium, Rot brun, Botrytis cinerea et leurs traitements. 650
Kamerling, Verslag van het Wortelrotonderzoek. 540
Kellerman, An alternate form of Aecidium Hibisciatum. 230
Kellerman, Another much-named Fungus. 230
— —, Index to North American Mycology. 231
— —, Ohio Fungi. Fasc. VII. 268
— —, Ohio Mycological Bulletin No. 5, 6, 7 and 8. 269, 353, 354
— —, Puccinia lateripes B. and Rav. An Aut-eu-puccinia. 230
— —, Uredineous infection experiments in 1902. 63
Kieffer, Description d'un Cyllistide nouveau. 592
— —, Les Chermes cécidogènes sur les conifères dans le Nord de l'Europe. 354
Klug, Der Hausschwamm, ein pathogener Parasit des menschlichen und thierischen Organismus, speciell seine Eigenschaft als Erreger von Krebsgeschwüren. 269
Kolkwitz, Ueber Bau und Leben des Abwasserpilzes Leptomitus lacteus. 592
Koning, Bydrage tot de kennis van het leven der humicole fungi en van de scheikundige processen welke by de humificatie plaats hebben. 541
Koningsberger, Ziekten van ryst, tabak, thee en andere Cultuurgewassen, die door insecten worden veroorzaakt. 572
Küster, Cecidiologische Notizen. II. Ueber zwei einheimische Milbengallen Eriophyes diversipunctatus und E. fraxinicola. 518
— —, Pathologische Pflanzenanatomie. 49
— —, Ueber die Eichengalle des Synophrus po litus. 650
Laloy, Bourrelets inflammatoires des arbres. 410
Lambotte, Recherches sur le microbe de la „Loque" maladie des Abeilles. 26
Lamson, Fungous Diseases and Spraying. 231
Lehmann und *Fried,* Beobachtungen über die Eigenbewegung der Bakterien. 354
— — und *Zierler,* Untersuchungen über die Abtödtung von Bakterien durch schwache therapeutisch verwerthbare Ströme. 354
Lendner, Cultures comparatives de l'Aspergillus glaucus et de sa variété ascogène. 519
Lesser, Sonnenbrand an Baumstämmen. 64

Lindau, Hilfsbuch für das Sammeln der Ascomyceten mit Berücksichtigung der Nährpflanzen Deutschlands, Oesterreich-Ungarns, Belgiens, der Schweiz und der Niederlande. 519
Lloyd, Mycological Notes. No. 15. 231
Loew, The Toxic Effect of H and OH Ions on Seedlings of Indian Corn. 587
— — und *Kozai*, Ueber Ernährungsverhältnisse beim Bacillus prodigiosus. 299
Longyear, Michigan mushrooms. 355
Löwenthal, Beiträge zur Kenntniss des Basidiobolus lacertae Eidam. 326
Mackintosh, Notes on some of the insects and fungus diseases affecting horticultural crops. 355
Magnin, Un cas d'empoisonnement par l'Amanita muscaria. 42
Magnus, Kurze Bemerkungen zur Biologie des Chysanthemum-Rostes. 541
Maheu, Contribution à la flore obscuricole de France. 211
Mahn, Ueber Behandlung von Krebswunden, Frostplatten und anderen Wunden bei Obstbäumen. 64
Maire et *Saccardo*, Notes mycologiques. 269
Mangin et *Viala*, La phthiriose, maladie de la Vigne due aux Dactylopius Vitis et Bornetina Corium. 269
— — et ——, Sur un nouveau groupe de Champignons, les Bornétinées et sur le Bornetina Corium de la Phthiriose de la Vigne. 247
Marchal, De la spécialisation du parasitisme chez l'Erysiphe graminis DC. 271
— —, Die wesentlichsten Ergebnisse einer Umfrage über den Getreiderost in Belgien. 389
Martin, Le Boletus subtomentosus de la région genevoise. 432
Matruchot, Germination des spores de Truffes; culture et caractères du mycélium truffier. 112
— — Sur la culture artificielle de la Truffe. 355
— —, Sur les caractères botaniques du mycélium truffier. 231
Maublanc, Sur quelques espèces nouvelles de champignons inférieurs. 355
Mc Kenney, The Wilt Disease of Tobacco and its control. 626
Mirsky, Sur buelques causes d'erreur dans la détermination des Aspergillées parasites de l'Homme. 271
Molliard, Observations sur le Cyphella ampla Lév., obtenu en culture pure. 42
— —, Sur une condition qui favorise la production des périthèces chez les Ascobolus. 42
— — et *Coupin*, Sur les formes tératologiques du Stérigmatocystis nigra privé de potassium. 231
Moore, Bacteria and the Nitrogen Problem. 640
Morgan, Dictyostelieae or Acrasieae. 232
— —, Lepidoderma geaster (Link). 64
Müller, Sur deux formes de Mykorhizes chez le Pin de Montagne. 258
— —, Ueber das Wachsthum und die Lebensthätigkeit von Bakterien, sowie den Ablauf fermentativer Prozesse bei niederer Temperatur unter specieller Berücksichtigung des Fleisches als Nahrungsmittel. 389
Müller-Thurgau, Eigentümliche Frostschäden an Obstbäumen und Reben. 27
Murrill, A Historical Review of the Genera of the Polyporaceae. 232
— —, The Polyporaceae of North America. III. The genus Fomes. 193
— —, The Polyporaceae of North America. II. The genus Pyropolyporus. 64
Nebel, Ueber den Nachweis der Tuberkelbacillen im Sputum. 193
Neger, Ein Beitrag zur Mycorrhiza-Frage: Der Kampf um die Nährsalze. 542
— —, Neue Beobachtungen über das spontane Freiwerden der Erysipheen-Fruchtkörper. 542
Negri, Beitrag zum Studium der Aetiologie der Tollwuth. 272
Omelianski, Beiträge zur Differentialdiagnostik einiger pathogener Bakterienarten. 308
Osterwalder, Peronospora auf Rheum undulatum L. 651
Oudemans, Contributions à la Flore mycologique des Pays-Bas. XIX. 543

Oudemans en *Koning*, Over eene nog onbekende, voor de Tabakskultuur verderfelijke Sclerotinia (Sclerotinia Nicotianae Oud. et Koning). 543

Pacottet, Acide sulfureux et bisulfites contre l'oïdium et la pourriture grise. 543

— —, La pourriture grise 593

Pantanelli, Studi sull' albinismo nel regno vegetale. 508

Patouillard, Additions au Catalogue des Champignons de la Tunisie. 356

— —, Note sur trois Champignons des Antilles. 309

Pazschke, L. Rabenhorstii et G. Winteri Fungi Europaei et extraeuropaei exsiccati. Editio nova. Series secunda. Cent. 24 (resp. Cent. 44). 112

Peck, New species of Fungi. 87

— —, Report of the State Botanist. 1902. 241

Perrier de la Bathie, La pourriture grise en Charente-Inférieure. 593

Petri, La formazione delle spore in Naucoria nana n. sp. 356

— —, Ricerche sul significato morfologico e fisiologico dei prosporoidi (sporangioli di Janse) nelle micorize endotrofiche. 357

Pfuhl, Ueber eine besondere Eigenthümlichkeit der Sporen von Clitocybe ostreata. 150

Phisalix, Le jaune d'oeuf comme milieu de culture du microbe de la tuberculose; variabilité du bacille de Koch. 232

Pierre, Déformation de Jasione montana L. par. Phytomyza affinis Fall. 357

Pinoy, Nécessité d'une symbiose microbienne pour obtenir la culture des Myxomycètes. 626

Poirault, Liste des Champignons supérieurs observés jusqu'à ce jour dans la Vienne. 519

— —, Liste des Champignons supérieurs observés jusqu'à ce jour dans la Vienne. 651

Prausnitz, Zum gegenwärtigen Stand der Choleradiagnose. 309

Prunet, Traitement du Black rot. 272

Ramirez, El Pileus heptaphyllus. Nuevo genero de las Papayaceas. 637

Raschkowitsch, Bakterioskopische Untersuchungen der Zuckersäfte und Syrupe. 357

Ravaz et *Sicard*, Sur la brunissure de la Vigne. 232

Rehm, Ascomyceten-Studien. I. 467

Rettger, On the spore Germination of Bacillus subtilis and Bacillus Megatherium. 358

Rivière, La Teigne des Platanes. 42

— —, La Teigne des Platanes. 272

Robinson, Insecticides used at the Gray Herbarium. 626

Rodella, Ueber das regelmässige Vorkommen der streng anaëroben Buttersäurebacillen und über andere Anaëroben-Arten in Hartkäsen 390

Roell, Unsere essbaren Pilze in natürlicher Grösse dargestellt und beschrieben mit Angabe ihrer Zubereitung. 114

Rosendahl, A new species of Razoumofskya. 284

Roth, Versuche über die Einwirkung des Coffeïns auf das Bacterium typhi und coli. 194

Rübsaamen, Ueber Zoocecidien von den Canarischen Inseln und Madeira. 358

Ruzicka, Ueber die biologische Bedeutung der färbbaren Körnchen des Bakterieninhaltes. 358

Sabrazès, Colorabilité des bacilles de Koch dans les crachats incorporés à diverses substances. 216

— — et *Coulongeat*, Cochenille du Figuier. 248

Saccardo, Una malattia nelle frutta del mandarino (Alternaria tenuis f. chalaroides Sacc.). 273

Sachs, Ein Beitrag zur Kenntniss der Kapselbacillen. 194

Salmon, Infection-powers of Ascospores in Erysiphaceae. 27

— —, Infection-powers of Ascospores in Erysiphaceae. 114

— —, On Specialisation of Parasitism in the Erysiphaceae. 543

Sarcos, Concours d'appareils destinés à combattre la pyrale et la cochylis. 43

— , Destruction de la Pyrale par des gaz asphyxiants. 273

Scalia, Bacteriosi delle Rose. I. 194

— —, Di una nuova malattia dell' Asclepias curassavica Sprg. 194

Schaudinn, Beiträge zur Kenntniss der Bakterien und verwandten Organismen. II. Bacillus sporonema n. sp. 573

***

v. Schrenk, The Blueing and the Red rot of the Western Yellow Pine, with special reference to the Black Hills Forest Reserve. 194
— — and *Spaulding,* The Bitter rot of Apples. 358
Segin, Ueber die Einwirkung der Bakterien auf verschiedene Zuckerarten. 594
Selby, A rosette disease of potatoes. 359
Semadeni, Kulturversuche mit Umbelliferen bewohnenden Rostpilzen. 309
Seymour, A Series of specimens illustrating North American Ustilagineae. 232
Sheldon, Cultures of Empusa. 195
Smith, Agaricus versicolor With. 627
— —, Completed Proof that Pseudomonas Stewarti is the cause of the Sweet Corn Disease of Long Island. 65
— —, New or Critical Microfungi. 627
— —, Observations on a Hitherto Unreported Bacterial disease, the cause of which enters the Plant through Ordinary Stomata. 65
— —, The effect of Black rot on turnips. 195
Sommier, Di una nuova specie du Chrysurus. 334
— —, Di una nuova specie di Statice nel l'Arcipelago toscano. 334
Spaulding, The Relations of Insects to Fungi. 359
Stäger, Infectionsversuche mit Gramineen bewohnenden Claviceps-Arten. 433
Staritz, Beiträge zur Pilzkunde des Herzogthums Anhalt. 172
De Stefani-Perez, Due nuovi Coleotherocecidii di Sicilia. 359
Stevens, Notes on Sclerospera graminicola. 65
Stewart and *Eustace,* Raspberry cane blight and raspberry yellows. 28
— — and *Harding,* Combating the Black Rot of Cabbage by the Removal of Affected Leaves. 273
Störmer, Die Thätigkeit der Bakterien bei der Flachs- und Hanfrötte. 520
Stuhlmann, Ueber einige in Deutsch-Ostafrika gesammelte parasitische Pilze. 573
Stuart Pennington, Uredineas del Delta del Rio Paraná. Segunda Parte. Trabajos del Museo de Farmacologia de la Facultad de Ciencias Médicas de Buenos Aires. No. 2. 273
Sydow, Beitrag zur Pilzflora des Litoral-Gebietes und Istriens. 545
— —, Beitrag zur Pilzflora Süd-Amerikas. 545
— —, Monographia Uredinearum seu specierum omnium ad hunc usque diem descriptio et adumbratio systematica. Vol. I. Fasc. III. Genus Puccinia. 88
Thiercelin, Formes d'involution de l'entérocoque. Entérobactérie. 233
Traverso, Diagnoses Micromycetum novorum italicorum. 274
Trotter, Galle della penisola balcanica e asia minore. 520
— —, Miscellanee cecidologiche. I—III. 627
True, East Tennessee Pink Root. 396
Turro, Tarruella und *Presta,* Die Bierhefe bei experimentell erzeugter Streptococcen- und Staphylococcen-Infection. 310
Vaney et *Conte,* Sur un Diptère (Degeeria funebris Mg.) parasite de l'Altise de la Vigne. 248
Vayssière et *Gerber.* Recherches cécidologiques sur Cistus albidus L. et Cistus salvifolius L. croissant aux environs de Marseille. 651
Vergnolle, Tuber melanosporum. Notes histologiques sur une Truffe de 0m,01 de diamètre, récoltée le 1er août 1901, c'est-à-dire à la période initiale de son développement. 274
Vestergreen, Zur Pilzflora der Insel Oesel. 115
Voglino, Le macchie gualle del Garofano (Septoria Dianthi Desm.). 88
— —, Sul „Brusone" del Riso. 274
— —, Sul parassitismo e lo sviluppo dello Sclerotium cepivorum Berk., nell' Allium sativum L. 116
Voss, Ueber Schnallen und Fusionen bei den Uredineen. 546
Vuillemin, Importance taxinomique de l'appareil zygosporé des Mucorinées. 65
— —, La famille des Clostridiacées ou Bactéries cystosporées. 434
— —, Le genre Tieghemella et la série des Absidiées. 43

Vuillemin, Une Acrasiée bactériophage. 594
Wandel, Zur Frage des Thier- und Menschenfavus. 310
Ward, On the Histology of Uredo dispersa Erikss., and the „Mycoplasm" Hypothesis. 520
Wasielewski und *Hoffmann,* Ueber eine seuchenhafte Erkrankung von Singvögeln, 195
Weber, Ueber die Gruppe des Bacillus proteus vulgaris. 196
Wehmer, Der Mucor der Hanfrötte, M. hiemalis nov. sp. 574
— —, Die Sauerkrautgährung 390
— —, Ueber Zersetzung freier Milchsäure durch Pilze. 594
Went, West-Indie en de Serehziekte. 66
Wiener, Ein Apparat zur Züchtung von Mikroorganismen in beweglichen flüssigen Medien. 627
Will, Beiträge zur Kenntniss der Sprosspilze ohne Sporenbildung. 652
Wohltmann, Die Knöllchenbakterien in ihrer Abhängigkeit von Boden und Düngung. 116
Wolff, Die Differentialdiagnose des Typhusbacillus von Bacterium coli auf Grund der Säurebildung. 196
Woods, Bacterial spot, a new disease of carnations. 546
Zacharewicz, La fumagine de l'Olivier et le Cycloconium oleaginum. — Quelques ennemis de l'Olivier. — Cultures et fumures. 628
Zega, Eine chromogene Kugelbakterie. 390
Zschokke, Eine Bakterienkrankheit des Rebstockes. 89

XI. Lichenes.

Branth, Lichenes Islandiae. 248
Britzelmayr, Lichenes exsiccati aus der Flora Augsburgs. 66
Cummings, Lichenes Boreali-Americani. Second Edition of Decades of N. Am. Lichens. 151
Harris, Lichens, Nephroma, Solorina. 595
— —, Lichens-Sticta. 327
Jaap, Beiträge zur Flechtenflora der Umgegend von Hamburg. 151
Jatta, Licheni esotici dell' Erbario Levier raccolti nell' asia Meridionale e nell' Oceania. 173
Lang, Beiträge zur Anatomie der Krustenflechten. 595
Senft, Beitrag zum Vorkommen von Flechten auf officinellen Rinden. 411
Steiner, Flechten von Kamerun und dem Kamerunberg (Fako) gesammelt von Alfred Bornmüller in den Jahren 1897 und 1898. 153
Zahlbruckner, Die Parmelia ryssolea der pannonischen Flora. 652
— —, Lichenes (Flechten); B. Specieller Theil in Engler und Prantl: „Natürliche Pflanzenfamilien". 596
— —, Neue Flechten. 629
— —, Vorarbeiten zu einer Flechtenflora Dalmatiens. II. 629
Zanfrognini, Licheni delle Ardenne contenuti nelle Cryptogamae Arduennae della Signora M. A. Libert. 116

XII. Bryophyten.

Barsali, Prime Muscinee del Livornese. 327
Bauer, Musci europaei exsiccati. 196
Bomansson, Brya nova. 630
Bottini, Sulla flora briologica del l'arcipelago toscano. 360
Britton, West Indian Mosses in Florida. 327
Brotherus, Dicranaceae. 197
— —, Dicranaceae, Leucobryaceae, Fissidentaceae, Calymperaceae, Pottiaceae. 631
— —, Musci (Andreaeaceae, allgemeiner Theil und Archidiaceae). 28
Brotherus, Musci novi Dussiani. 233
— —, Zur Bryo-Geographie Central-Asiens. 233
Cardot and *Theriot,* The Mosses of Alaska. 327
Cavers, A new species of Riella (R. capensis) from South Africa. 574
Collins, Some notes on Mosses. 328
Crozals, Quelques observations sur le Lejeunea Rossettiana C. Mass. 23
— —, Riccia subbifurca Warn. in litt. 234

Culmann, Notes bryologiques sur les flores du canton de Zurich et des environs de Paris. 546
Dixon, Dichodontium pellucidum and D. flavescens. 29
Douin, Jungermannia Kunzeana en Auvergne. 234
Garjeanne, Les hépatiques des Pays-Bas. 275
Geheeb, Was ist Bryum Geheebii C. Müll.? Und wo findet es im Systeme seine natürliche Stellung? 311
Grimme, Ueber die Blüthezeit deutscher Laubmoose und die Entwickelungsdauer ihrer Sporogone. 181
Grout, Some interesting forms of Polytrichum. 153
— —, The Peristome. V. 328
Hansen, Fortegnelse over det nordøstlige Fyns Mosser. 173
Hintze und *Kohlhoff,* Eine Wanderung durch ein interessantes Moosgebiet Hinterpommerns. 117
Holzinger, Fabroleskea Austini in Europe. 632
Horrell, The Sphagna of Upper Teesdale. 275
Howe and *Underwood,* The genus Riella, with descriptions of new species from North America and Canary Islands. 43
Kindberg, Note sur l'Anomodon Toccoae. 29
Laubinger, Laubmoose von Niederhessen (Cassel) und Münden. 360
Lett, Scapania intermedia Hus in Ireland. 521
Lindberg, Stereodon plicatulus Lindb. 599
Litschauer, Beitrag zur Kenntniss der Moosflora Tirols. 391
Martin, Glanures bryologiques dans les Hautes-Pyrénées. 276
Massalongo, Due specie di Scapania nuove per la flora italiana. 361
Matouschek, Additamenta ad Floram bryologicam Hungariae. 68
— —, Beiträge zur bryologischen Floristik von Rajnochowitz und dessen weiterer Umgebung. I. Theil. 311
— —, Bryologisch-floristische Mittheilungen aus Böhmen. XII. Besonders Funde aus dem Iser- und Jechkengebirge. 68
Paris, Muscinées de l'Afrique occidentale française. II. 234
— —, Muscinees de Madagascar. IV. 632
Renault, Hypnum capillifolium Baileyi. 328
Roth, Die europäischen Laubmoose. Bd. I. Lief. 1. Kleistokarpische und akrokarpische Moose. 328
— —, Die europäischen Laubmoose. Bd. I. Lief. II, III. 547, 632
Schiffner, Das afrikanische Dichiton calculatum als neuer Bürger der europäischen Flora. 89
— —, Seltene Bryophyten aus Oesterreich. 521
— —, Studien über kritische Arten der Gattungen Gymnomitrium und Marsupella. 90, 198, 276
Stabler, On the Hepaticae of Balmoral, Aberdeenshire. 276
Stephani, Species Hepaticarum. 522
Torka, Bryologische Beiträge. 633
Velenovsky, Lebermoose Böhmens. III. 153
Williams, Additional Mosses of the Upper Yokon River. 329
— —, Oedipodium Griffithianum (Dicks.) Schwaegr. 154
— —, On Zygostigma. 256

XIII. Pteridophyten.

Alekseenko, Ueber interessante Farne des östlichen Kaukasus. 522
Christ, Can Scolopendrium Lindeni Hook. be separated from S. vulgare Sm.? 361
— —, Filices Chinae centralis leg. Wilson. 174
Clute, Fernwort Notes. II., III. 69, 361
Ducamp, Note sur l'acclimatation de l'Azolla filiculoides Lam. dans le nord de la France. 653
Eaton, The genus Equisetum in North America. 154, 361
Fitzpatrick, The Fern Flora of Iowa. 362
Flett, The fern Flora of Washington. 361
Gilbert, A New Fern from Bermuda. 362
— —, Asplenium muticum. 362
— —, Two New Varieties of the Ternate Botrychium. 362
Kupffer, Verbreitung des Riesen-Schachtelhalmes in der alten Welt. 522

Maxon, A study of certain Mexican and Guatemalan species of Polypodium. 363
— —, Notes on American ferns. VI. 68
Mortensen, Nogle Bemaerkninger om de danske Former af Slaegten Equisetum. [Some Remarks on the Danish Species of the Genus Equisetum.] 198
Shull, Geographie Distribution of Isoetes saccharata. 549
Tripet, Nouvelle station du Lycopodium alpinum L. dans le Jura. 63

XIV. Floristik, Geographie, Horticultur und Systematik

Abrams, New Southern California plants. 276
Adams, Southeastern United States as a center of geographical distribution of flora and fauna. 69
Ade, Flora des bayerischen Bodenseegebietes. Uebersicht über die im bayerischen Bodenseegebiet bis jetzt beobachteten wildwachsenden Phanerogamen und Gefässkryptogamen. 69
Ames-Oakes, A new Species of Habenaria from Cuba. 558
Anastasia, Nicotianografia. 363
Anonymus, New or Noteworthy Plants. Ficus Barteri Sprague [§ Urostigma]. 199
— —, New or Noteworthy plants. Scilla (Ledebouria) axillaris C. H. Wright, sp. nov. 199
— —, The Distribution of the Irish Flora. 491
Arcangeli, Sopra una pianta di Pterocarya caucasica vissuta nel R. Orto botanico di Pisa. 323
Ashe, New or little-known woody plants. 248
Aubouy, La végétation spontanée de la région de Cabrières Hérault. 363
Aznavour, Un Symphytum nouveau. 434
Baagoe, Potamogetonaceae from Asia-Media collected by Ove Paulsen during Lieutenant Olufsen's Second Pamir - Expedition in the years 1898—99. 311
Baccarini, Il fiore del Glinus lotoides. I. 199
— —, Sopra i caratteri di qualche Endogone. 189
Badoux, Une nouvelle forme de l'épicéa commun. 311
Baker, The Indigoferas of Tropical Africa. 154, 199, 312
Bargagli-Petrucci, Rivista del genere Conocephalus Bl. 90
Beauverd, Le Carex Pairaei F. Schultz dans le Jura. 599
— —, Note sur le Corydalis fabacea Pers. 599
Beauverd, Observations météorologiques sur la flore locale de Genève. 633
— —; Plantes du Val d'Antigorio et du Tessin. 634
— —, Rapport sur l'herborisation à la combe d'Envers. 634
— —, Quelques plantes du versant méridional des Alpes. 634
— —, Sur le Ligusticum Mutellina Crantz, Meum Mutellina Gärtner. 599
Becker, Ueber den Formenkreis der Viola lutea Huds. s. l. 599
— — Viola diversifolia (DC. pr. var. V. Cenisiae) W. Becker. 600
Béguinot, Contribusione alla flora di Procida e di Vivara. 174
— —, Intorno ad alcuni concetti sulla distribuzione geografica delle piante contenute nel l'opera „Phytognomonica" di G. B. Porta. 321
— —, L'arcipelago ponciano et la sua flora. Appunti di geografia storica e di topografia botanica. 600
— —, Ricerche intorno a „Digitalis lutea L. e D. micrantha Roth" nella flora italiana. 330
Beissner, Conifères de Chine, recoltés par le Rév. P. Jos. Giraldi dans le Shen-si septentrional et méridional. 330
Bentivoglio, La Galaxaura adriatica Zanard. a Taranto e la sua area di distribuzione nel Mediterraneo. 61
Bergen, The Macchie of the Neapolitan Coast Region. 155, 277
Berger, Opuntias. 653
Blankinship, The Loco and some other poisonous plants in Montana. 312
de Boissieu, Le Solenanthus lanatus adventice en Provence. 235
— —, Les Ombellifères de Chine d'après les collections du Muséum d'histoire naturelle de Paris. 600
— —, Note sur quelques plantes adventices des environs de Pont-d'Ain (Ain). 235

Bonati, Note sur quelques espèces du genre Pedicularis récoltées au Japon par Le Faurie. 653
Bonnet, Découverte de plantes antiques dans les nécropoles d'Antinoë [Egypte]. 434
Bonnier, Note sur la végétation des Landes comparée à celle de Fontainebleau. 277
v. Borbas, Ueber die zwei Ausgaben des Appendix der Rariorum aliquot stirpium per Pannoniam etc. 312
Borgesen, Lidt ond Trærnes Lio og Liosvikaar par Færøerne. 130
Bornmüller, Ueber die weitere Verbreitung von Sideritis curvidens Stapf. 199
— —, Ueber zwei für die Flora von Makaronesien neue Arten der Gattung Umbilicus. 523
— —, Weitere Beiträge zur Gattung Dionysia. 435
Boulay, Le Conopodium denudatum Koch dans le Pas-de-Calais. 69
Brandegee, Flora of the Providence Mountains. 312
— —, Notes on new species of Lower California plants. 313
— —, Notes on Papaveraceae. 312
— —, Notes on the vegetation of the Colorado Desert. 312
Brenner, Spridda bidrag till kännedom af FinlandsHieracium-Former. VI. Sydfinska Pilosellae. huvudsakligen från Nyland och sydligaste delen af Tavastland. 435
Bretzl, Botanische Forschungen des Alexanderzuges. 97
O'Brien, New or Noteworthy Plants. Gloriosa Rothschildiana n. sp. 91
— —, New or Noteworthy Plants. Schomburgkia Galeottiana [A. Richard]. 155
Briquet, Note complémentaire sur les colonies végétales xérothermiques du fond de la vallée de l'Arve. 468
Britten and *Moore,* Petalostigma Banksii sp. n. 200
Britton and *Rose,* New or noteworthy North American Crassulaceae. 391
Brown, New Chinese Plants. 494
— —, New or Noteworthy Plants. Caralluma inversa N. E. Br. [n. sp.]. 200
— —, New or Noteworthy Plants Euphorbia Phillipsiae N. E. Br. [n. sp.]. 200
Brügger, Linde und Ahorn in Rhätien. 600
Bubani, Flora Pyrenaea per ordines naturales gradatim digesta. Opus posthumum, editum curante S. Penzig. 91
Buchenau, Scheuchzeriaceae, Alismataceae und Butomaceae. 411
Busch, Tabelle zum Bestimmen der Trigonella-Arten aus der Krim und dem Kaukasus. 551
Cajander, Beiträge zur Kenntniss der Vegetation der Alluvionen des nördlichen Eurasiens. I. Die Alluvionen des unteren Lena-Thales. 412
— —, Ueber die Vegetation im Urwalde unweit des Lena-Flusses. 634
— —, Ueber die Westgrenzen einiger Holzgewächse Nord-Russlands. 601
— — und *Poppius,* Eine naturwissenschaftliche Reise im Lena-Thal. 635
Campoccia, Flora Nissena [primo elenco] 91
Camus, Plantes nouvelles ou intéressantes des dunes situées entre Berck et Merlimont(Pas-de-Calais). 330
de Candolle, Meliaceae novae e Nova Guinea, Samoa et Nova-Caledonia. 44
— —, Tiliaceae et Sterculiaceae novae. 174
Celani, Sopra un erbario di Gherardo Cibo conservato nella R. Biblioteca Angelica di Roma. 602
Chauvel, Recherches sur la famille des Oxalidacées. 36
Cheeseman, The Flora of Rarotonga, the chief island of the Cook Group. 313
Chenevard, Contribution à la flore du Tessin: Une herborisation au Mont Ghiridone. 277, 635
Chevalier, Deuxième note sur la flore du Sahara. 436
— —, Notes préliminaires sur quelques caféiers sauvages nouveaux ou peu connus de l'Afrique centrale. 70
Chiovenda, A proposito dell' Erbario die Gherardo Cibo. 200
Chodat et *Hassler,* Plantae Hasslerianae. 277, 468
Christ, Encore quelques notices sur la végétation de la Riviera di Levante. 602
— —, Zur Flora des oberen Lago Maggiore. 653

Christ, Quelques remarques sur la végétation de la Riviera di Levante. 602
Cler, Ueber zwei Cypripedium-Arten vom Ural (C. guttatum Sw. und C. macranthon Sw.). 524
Clos, L'Hypericum Liottardi Villars, espèce annuelle et légitime. 278
Cockerell, Notes on New Mexico Oaks. 248
de Coincy, Les Echium de la section Pachylepis sect. nov. 174
Conzatti, Los géneros vegetales Mexicanos. 278
Cook, Four new species of the Central American rubber tree. 636
Cotte, Note sur l'ancienneté du Pin d'Alep en Provence. 44
Cozzi, Le Orchidee della Flora Abbiatense. 364
— —, Spigolature botaniche nelle brughiere del Ticino. 364
Dahlstedt, The Hieracia from the Faeröes. 603
De Dalla Torre et *Harms*, Genera Siphonogamarum ad systema Englerianum conscripta. Fasciculus. II—IV. 70
Degen, Gramina Hungarica. Opus cura regii hungarici instituti sementi examinendae budapestinensis conditum auctore Dr. A. de Degen juvantibus C. de Flatt et L. de Thaisz. II. et III. 155
Delacour, Sur une localité nouvelle de l'Isopyrum thalictroides dans Seine et Marne. 330
Delmas et *Reynier*, Note sur l'Euphorbia tenuifolia Lamck. 653
Depoli, Supplemento alla Flora Fiumana di Anna Maria Smith. 91
Dimitz, Grüne Zeit- und Streitfragen. I. Ueber Naturschutz und Pflege des Waldschönen. 364
Domin, Ein Beitrag zur Kenntniss der Phanerogamenflora von Böhmen. 29, 278
Drake del Castillo, Histoire naturelle des plantes de Madagascar. T. I. 1ère Partie. 414
Druce, Notes on the Flora of Western Rossshire. 249
Ducomet, La botanique populaire dans l'Albret. 235
Düggeli, Pflanzengeographische und wirthschaftliche Monographie des Sihlthales bei Einsiedeln von Roblosen bis Studen (Gebiet des projectirten Sihlsees). 279
Durand, The Genus Sarcosoma in North America. 267
Duthie, Flora of the Upper Gangetic Plain etc. 551
Eames, The Dentarias of Connecticut. 654
Eastwood, New species of Oreocarya. 71
— —, New species of western plants. 551
Edwall, Plantas Paulistas Novas ou Meoos Conhecidas. 392
Elmer, New Western plants. I. 280
Fernald, A new Kobresia in the Aroostok Valley. 636
— —, Arabis Drummondi and its eastern relatives. 392
— —, Chrysanthemum leucanthemum and the American white Weed. 259
Fisher, Sessile and Pedunculate Oaks. 495
Flatt von Alföld, Zur Geschichte der Herbare. 71, 280, 313
— —, Die abweichenden Exemplare der Clusius'schen pannonischen Pflanzenhistorie. 575
Fleischer, Kritische Bemerkungen über Carduus sepincolus Hausskn. 636
Flerov, Eine botanisch - geographische Excursion in's Vladimirsche Gouvernement im Jahre 1901. 495
— —, Trapa natans L. im Vladimirschen Gouvernement. 576
Forbes and *Hemsley*, An enumeration of all the plants known from China Proper, Formosa, Hainan, Corea, the Luchu Archipelago, and the Island of Honkong, together with their distribution and synonymy. 314
Foster, The identity of Iris Hookeri and the Asian I. setosa. 200
Freyn, Plantae ex Asia media. 469
— —, Plantae Karoanae amuricae et zeaënsae. 30
Führer, Forschungs-Ergebnisse aus dem Kreise Heydekrug und Exkursionen bei Schakuhnen und Schillgallen, Kreis Tilsit. 249
Gadeceau, Essai de Géographie botanique sur Belle-île-en-mer. 604
— —, La flore bretonne et sa limite méridionale. 330
Gandoger, Conspectus florae europae. 314
— —, Solidago Yukonensis Gand., espèce nouvelle de l'Amérique arctique. 281

Ganong, A Preliminary Synopsis of the Vegetation (Phytogeography) of the Province of New Brunswick. 71
Garjeanne, Flora van Nederland. 201
— —, Suringar Zakflora. 201
Garman, The Broom-Rapes. 156
Gautier, Le Canigou et sa végétation. 654
Gentil, Tribulations d'un Rubus. 636
— —, Variétés sarthoises du Rosa canina. 524
Gérome, Sur quelques floraisons observées au Muséum. 175
Giard, Matricaria discoidea DC. en Maine et Loire. 404
— —, Senecio Fuchsii Gmel. et Onothera stricta Ledeb. dans le Nord de la France. 281
Ginzberger, Die Pflanzenwelt Oesterreich-Ungarns. 31
Gleason, A second Illinois station for Phacelia Covillei Watson. 249
Goeldi, Maravilhas da natureza na ilha de Marajó. 249
Goethart en *Jongmans*, Plantenkaartjes voor Nederland. 71
Greenman, New and otherwise noteworthy Angiosperms from Mexico and Central America. 605
Grisard, Le Cocotier du Chili. 364
Hackel, Gramina a cl. Urbano Faurie anno 1901 in Corea lecta. 315
— —, Neue Gräser. 72
Harper, A new Arabis from Georgia. 255
— —, Botanical explorations in Georgia during the summer of 1901. 201
Hay, Some Features of the Flora of Chathem and New Brunswick. 117
Heim, Dipterocarpaceae. 256
Heinricher, Kritisches zur Systematik der Gattung Alectorolophus. Eine Erwiderung auf Professor von Wettsteins „Bemerkungen" zu meiner Abhandlung: „Die grünen Halbschmarotzer, IV." 392
Heller, Notes on plants from Middle Western California. 281
Helms, Die gemeine Kiefer im Tisvilde - Frederiksvork District. 78
Hicken, El género Hippeastrum. — Una nueva especie y una nueva variedad. 364
Hitchcock, Notes on North American Grasses. III. New species of Willkommia. 73
Holm, Studies in the Cyperaceae. XIX. The genus Carex in Colorado. 256
Hooker, Curtis' Botanical Magazine, comprising the plants of the Royal Gardens of Kew, and of other botanical establishments in Great Britain, with suitable descriptions. 73, 156, 175, 524
Hope, Note to article on Sadd of Upper Nile. 524
Huber, Contribuição á geographia physica dos Furos de Breves e da parte occidental de Marajó. 235
— —, Materiaes para a flora amazonica. V. Plantas vasculares colligidas ou observadas na região dos Furos da Breves, em 1900 e 1901. 237
— —, Observações sobre as arvores de Borracha de Região Amazonica. 256
— —, Sobre os materiaes do ninho do Japú (Ostinops decumanus). Resposta ao Sr. Dr. v. Jhering. 214
Hy, Fumaria muraliformis Clavaud olim. 238
Ikeda, Kankitu ni kwansuru iti ni no Kwansatu. [Quelques Observations concernant l'Oranger.] 242
Ispolatov, Verzeichniss einiger im Norden des Taurischen Gouvernements im Jahre 1900 gesammelten Pflanzen. 524
Jacky, Die alte Linde von Isenfluh (Tilia parvifolia Ehrh.). 636
Jerosch, Geschichte und Herkunft der schweizerischen Alpenflora. 282
Käser, Beiträge zur Kenntniss der Hieracien-Flora der Schweiz. 605
Keller, Beiträge zur Kenntniss der Flora des Bleniothales. 525
— —, Vegetationsbilder aus dem Blenio. 654
Kilmer, The Story of the Papaw. 640
Kirtikar, The Poisonous Plants of Bombay. 551
Krasan, Beiträge zur Charakteristik der Flora von Untersteiermark. 283
Kükenthal, Cariceae Cajanderianae. Liste der von Herrn A. K. Cajander im Jahre 1901 im Lena-Gebiete gesammelten Kobresia- und Carex-Arten. 637
— —, Was ist Carex subnivalis Arvet-Touvet? 73

Kusano, Nambangiseru ni tuite [A propos de l'Aeginetia indica L.]. 242
Kusnezow, Tabelle zum Bestimmen der kaukasischen Teucrium-Arten. 525
Lagerheim, Untersuchungen über fossile Algen. 536
Lamarlière, Géneau de, A propos du Conopodium denudatum Koch dans le Pas-de-Calais. 331
Lamic, Excursion dans la région des lacs d'Auvergne. 323
Lavergne, Notes sur quelques roses du Sud du Massif central. 45
Le Grand, Série d'Hieracium principalement des Alpes françaises, suivie de notes sur quelques plantes critiques ou rares, 6e Notice. 331
Legré, Le Rosa montana Chaix dans le département des Bouches-du-Rhône. 416
Lester, Flora of Island of Jersey. 551
Lettau, Bericht über floristische Untersuchungen im Sommer 1901 in den Kreisen Insterburg und Goldap. 249
Léveillé, Contributions à la flore de la Mayenne 45
— —, Les Rhododendrons de la Chine. 607
— —, Plantae Bodinieranae. Genre Polygonatum. 45
— — et *Vaniot*, Carex du Japon. 552
Lindberg, De finska Potentillaformerna. 91
— —, Polygonum foliosum n. sp. 74
Livingston, The Distribution of Upland Plant Societies of Kent County, Michigan. 31
Ljubimenko, Bemerkungen über floristische Excursionen in den Gouvernements Nižnij Novgorod und Penza. 552
Loesener, Plantae Selerianae unter Mitwirkung von Fachmännern fortgesetzt und veröffentlicht. 92
Lojacono, Kochia saxicola Guss. 365
Longo, Appunti sulla vegetazione d'alcune località di Calabria citeriore. 284
— —, Sul Pinus nigricans Host. 315
Magnin, La flore du Jura franconien. 238
— —, Notes sur quelques plantes intéressantes du Jura. 238
— —, Recherches à faire sur quelques plantes du Jura. 239
Magnin, Notes sur des plantes intéressantes du Jura. 655
Maiden, On the identification of a species of Eucalyptus from the Philippines. 92
Malinvaud, Traits généraux de la flore du Lot. Faits remarquables de géographie botanique récemment observés dans ce département. 331
Marcello, Cenni sulla distribuzione geografica delle Solanacee. 395
— —, Osservazioni critiche sulla sistematica delle Solanacee. 395
— —, Secondo contributo allo studio della flora cavese. 92
— —, Sopra alcuni alberi longevi di Cava dei Tirreni 338
— —, Sopra una nuova Orchidea di Cava dei Tirreni. Nota preventiva. 332
Markovic, Bemerkungen zur Flora des Kaukasus. 2. Lappa Palladini sp. n. 555
Marshall, West Sussex Plant-notes for 1902. 183
M[asters], Calochortus pulchellus Douglas. 525
— —, Chinese Conifers collected by E. H. Wilson. 316
Mathey, Une herborisation à la Dôle. 365
Mayer, Das Pflanzenkleid der Erde. 58
Medvedev, Beiträge zur Systematik der kaukasischen Wacholder. 556
Mentz, Danske Graesser og andre graeslignende Planter. Populaer Vejledning. 92
Mez, Theophrastaceae. 45
Moore, Mr. Kässner's British East African Plants. II. 93
Morgan, A new Species of Sirothecium. 231
Motelay, Sur un Robinia Pseudoacacia pyramidal observé à Royat. 217
Murr, Beiträge zur Flora von Pola. 93
— —, Beiträge zur Flora von Tirol und Vorarlberg. XIV. 93
— —, Pflanzengeographische Studien aus Tirol. Die thermophilen Elemente der Innsbrucker Flora. 469
— —, Weitere Beiträge zur Kenntniss der Eu-Hieracien Tirols, Südbayerns und der österreichischen Alpenländer. 46
Mussa, Il Loglio nel l'antichità. Saggio di Botanica storica. 333

Nash, A preliminary enumeration of the grasses of Porto Rico. 284
Nenjukov, Bemerkungen zur Flora des Gouvernements Nižnij Novgorod. 525
Neyraut, Une excursion botanique au Péguère, dans les Pyrénées françaises. 655
Nicotra, Trattatino di glossologia botanica. 201
Ostenfeld, Notes on the Danish Flora. II. Euphorbia Esula and its Relatives. 316
— —, Small Notes on the Danish Flora. Stellaria media, Cerastium semidecandrum and their Relatives. 316
— —, Traek of Vegetationen i Omegnen af Frederikshavn. 93
Osterhout, New plants from Colorado. 94
Paczoski, Ueber einige neue Pflanzen im Unterlaufe des Dněpr und Dněstr. 526
— —, Ueber einige neue Pflanzen Südrusslands. 558
Paulsen, Chenopodiaceae. Lieutenant Olufsen's Second Pamir-Expedition. Plants collected in Asia-Media and Persia by Ove Paulsen. 202
— —. Plants collected in Asia-Media and Persia (Lieutenant Olufsen's second Pamir Expedition). 316
Pethybridge, The leaf-spots of Arum maculatum. 142
Pfitzer, Orchidaceae - Pleonandrae. 118
Piper, Four new species of Grasses from Washington. 94
Pirotta, Un altro erbario di Liberato Sabbati. 202
Pons, Primo contributo per una rivista critica delle specie italiane du genre Atriplex L. Parte II. 333
Ponzo, Escursioni nei dintorni di Licata. 607
Porret, Quelques plantes du Jura vaudois. 559
Poulsen, Pentaphragma ellipticum sp. nov. Et Bidrag til Kundskap om Slaegten Pentaphragma Wall. 202
Preda, Sulla florula della Palmaria. 365
Preuss, Vegetationsbilder aus dem Kreise Pr. Stargard und bemerkenswerte Pflanzenfunde aus der Umgegend von Steegen, Kreis Danziger Niederung. 249
Ramaley, Observations on Egregia Menziesii. 109
— —, The Pubescence of Species of Astragalus. 299
Rand, Wayfaring Notes from the Transvaal. II. 103
Regel, Ueber die rothe Johannisbeere im Norden. 526
Rehder, Synopsis of the genus Lonicera. 559
Rendle, Poa stricta D. Don and P. leptostachya D. Don. 119
Respaud, Note sur le Gui. 655
Reynier, Botanique rurale. Diverses récoltes en Provence et annotations. 284
— —, Diverses récoltes en Provence et annotations. 47
— —, Un curieux Agrostis alba de Provence. 106
Richardson, The Colorado Variety of the Douglas Fir. 501
Rivière, Le Caféier dans l'Afrique du Nord et principalement en Algérie et en Tunisie. 365
Robinson, A hitherto undescribed Pipewort from New Jersey. 284
— —, Preliminary lists of New England plants. XII. 284
de Rocquigny, Anemone nemorosa. 405
Ronca, Alcune idee nuove sulle Narcissee. 83
Rose, Studies of Mexican and Central American plants. No. 3. 157
Rouy, Le genre Doronicum dans la flore européenne et dans la flore atlantique. 74
— —, Remarques sur la floristique européenne. Série II. Arabis ciliata R. Br. 120
— —, Remarques sur la floristique européenne. Série II. Braya linearis Rouy; Braya purpurascens Bunge. 333
— —, Remarques sur la floristique européenne. Oenanthe peucedanifolia Pollich. 333
Ruhland, Eriocaulaceae. 120
Rydberg, Some generic segregations. 123
— —, Studies on the Rocky Mountain flora. X. 122
Sagorski, Beitrag zur Flora der Herzegovina. 175
Sajo, Der nordamerikanische Sadebaum (Juniperus virginiana L.). 366
Sargent, Crataegus in northeastern Illinois. 317
— —, Crataegus in Rochester, New York. 317

Sargent, Recently recognized species of Crataegus in Eastern Canada and New-England. III. 74
— —, *Trees* and *Shrubs,* Illustrations of new and little known ligneous plants prepared chiefly from material at the Arnold Arboretum of Harvard University. 74
Sayre, Loco weed. 243
Schenk, Ueber alte Eiben im westlichen Deutschland. 75
Schinz, Beiträge zur Kenntniss der afrikanischen Flora. XV. 637
— — et *Junod,* Zur Kenntniss der Pflanzenwelt der Delagoa-Bay. 608
Scholz, Mittheilungen über floristische Forschungen im Weichselgelände Westpreussens und des Forstreviers Neulinum bei Damerau im Kreis Kulm. 249
Schönland, On some new and some little-known species of South African plants. 124
— —, On Some South African species of Aloe, with special reference to those represented in the Herbarium of the Albany Museum [with descriptions of two new species]. 124
Schuette, The Hawthorns of Northeastern Wisconsin. 318
Sheldon, New species from the Pacific Coast. I. 125
Shore and *Cousins,* [Sugar] cane varieties at Cinnamon Hill. 405
Simon, Die Knospen der bekanntesten deutschen Laubholzbäume und Sträucher. 75
— —, Notice sur quelques Oenanthe. 333
Small, Flora of the Southeastern United States. Being descriptions of the seed-plants, ferns and fern-allies growing naturally in North Carolina, South Carolina, Georgia, Florida, Tennessee, Alabama, Mississippi, Arkansas, Louisiana and the Indian Territory and in Oklahoma and Texas east of the one-hundredth meridian. 436
Smith, The Origin and Development of Heather Moorland. 501
— — and *Moss,* Geographical Distribution of Vegetation in Yorkshire. 75
Sommier, La Carex Grioletii Roem. nell'isola del Giglio 365
— —, La flora dell' Arcipelago Toscano. 608
Sprague, New or Noteworthy Plants. Eriostemon affinis Sprague sp. nov. 76
Stromer, Ein Beitrag zu den Gesetzen der Wüstenbildung. 52
Suksdorf, Ueber einige Nemaphila-Formen. 77
Tassi, Illustrazione dell'erbario del Prof. Biagio Bartalini. 366
van Tieghem, Sur les Collumelliacées. 214
Tissot, Note sur la variété blanche du lis Martagon. 534
Tourlet, Description de quelques plantes nouvelles ou peu connues observées dans le département d'Indre-et-Loire. 366
Vail, Studies in the Asclepiadaceae. VII. A new species of Vincetoxicum from Alabama. 77
Vaniot, Diagnoses différentielles de quelques Carex des environs du Mans. 560
— —, Plantae Bodinieranae. Composées. 285, 560
Velenovsky, Nachträge zur Flora von Bulgarien. 396
Verrill, The Bermuda Islands: their scenery, climate, productions, physiography, natural history and geology; with sketches of their early history and the changes due to man. 77
Vialon, Herborisations dans les Alpes-maritimes (suite). 638
Vogler, Die Bedeutung der Verbreitungsmittel der Pflanzen in der alpinen Region. 77
Vollmann, Der Formenkreis der Carex muricata und seine Verbreitung in Bayern. 158
W., New or Noteworthy Plants. Ipomoea Mahoni C. H. Wright. 77
— —, New or Noteworthy Plants. New Chinese Viburnums. 77
Warming, Ekskursionen til Fanø og Blaavand i Juli 1899. 94
Wentworth, Two plants new to the flora of Lynn, Massachusetts. 638
Wilczek, Note sur une forme rare on peu observée du Convallaria majalis L. 644
de Wildeman, A propos des poivriers de l'Afrique occidentale. 48
Wille und *Holmboe,* Dryas octopetala bei Langesund. Eine glaciale Pseudorelekte. 202
Wright, New or Noteworthy Plants. Eucomis Jacquinii C. H. Wright. 318
Zodda, Revisione monografica dei Delfinii italiani secondo Huth e dei Meliloti italiani secondo O. E. Schulz. 366

XV. Palaeontologie.

Aigner, Der Hallstätter See und die Oedenseer Torflager in ihrer Beziehung zur Eiszeit. 574
Andersson, Das nacheiszeitliche Klima von Schweden und seine Beziehungen zur Florenentwickelung. 549
Arber, On Homoeomorphy among Fossil Plants. 445
— —, Notes on some Fossil Plants collected by Mr. Molyneux in Rhodesia. 47
— —, On the roots of Medullosa anglica. 496
— —, The use of Carboniferous Plants as zonal indices. 446
Berry, The American species referred to Thinnfeldia. 638
— —, The Flora of the Matawan Formation [Crosswicks Clays]. 638
Berthoumieu, Flore carbonifère et permienne du centre de la France. 94
Etheridge, More complete evidence of Thinnfeldia odontopteroides Morris, in the Leigh Creek Coal Measures. 285
Fliche, Note sur des bois silicifiés permiens de la vallée de celles (Vosges). 239
Glück, Eine fossile Fichte aus dem Neckarthal. 446
Hollick, A fossil Petal and a fossil Fruit from the Cretaceous [Dakota Group] of Kansas. 31
Kidston, Notes on some fossil plants from the Arigna Mines. 78
— —, Notes on some Scottish floras of Lower Carboniferous age. 470
Lignier, La Fruit du Williamsonia gigas Carr. et les Bennettitales. Documents nouveaux et notes critiques. 204
Lomax, On some new features in relation to Lyginodendron Oldhamium. 334
— —, On the occurence of the nodular concretions (Coal Balls) in the Lower Coal Measures. 334
Lsiacsno, La staurogamia anemofila in alcune piante del Carbonifero. 95
Magnus; Ein von F. W. Oliver nachgewiesener fossiler parasitischer Pilz. 519
Oliver, Notes on Fossil Fungi. 125
— —, The Ovules of the older Gymnosperms. 291
— — and *Scott*, On Lagenostoma Lomaxi, the seed, of Lyginodendron. 335
Penhallow, Some relics of an Ancient Flora. 117
Potonié, Erwiderung auf Professor Westermaiers Besprechung meiner Rede über „Die von den fossilen Pflanzen gebotenen Daten für die Annahme einer allmählichen Entwickelung vom Einfacheren zum Verwickelteren". 397
Renault, Sur quelques Algues fossiles des terrains anciens. 206
Sellards, Condonotheca, a new type of spore bearing organ from the Coal Measures. 526
Seward, Floras of the Past: their Composition and Distribution 470
— —, On the occurrence of Dictyozamites in England, with remarks on European and Eastern Mesozoic Floras. 125
Shirley, Cotes on Fossil Plants from Duaringa, Ipswich, Dawson River, and Stanwell; and on Fossil Woods from the Ipswich beds, Boggo Road, Brisbane. 285
Stopes, On the leaf structure of Cordaites. 318
Weiss, A biseriate Halonial branch of Lepidophloios fuliginosus, 319
Westermaier, Grundsätzliches zur Beurtheilung der Zweckmässigkeit palaeozoischer Pflanzen. 397
Yates, Prehistoric California. Its Topography, Flora and Fauna. With the evidence of the time of the advent of man, and his development, from the records of his past found in the soil. 240

XVI. Chemisches und Pharmaceutisches.

Cousins, Grass Oils. 286
Donard et *Labbé*, Les matières albuminoïdes du grain de maïs. 639
Goss, Ash analyses of some New Mexico plants. 286
Hill, A contribution to the Chemistry of Proteids. Part 2. The constitution of tryptophane. The action of bacteria on it. 645
Karsten, Lehrbuch der Pharmakognosie des Pflanzenreiches für

Hochschulen und zum Selbstunterricht mit Rücksicht auf das neue deutsche Arzneibuch. 47
Paratore, Analisi istologica delle droghe medicinali. 95
Posternak, Sur la constitution de l'acide phospho-organique de réserve des plantes vertes et sur le premier produit de réduction du gaz carbonique dans l'assimilation chlorophyllienne. 570
— —, Sur la matière phospho-organique de réserve des plantes à chlorophylle. Procédé de préparation. 243
Senft, Ueber die Zersetzung des Arbutins in „folia Myrtillorum". 367
Syniewski, Sur la structure de l'amidon. 376
Tauret, Sur le stachyose. 240
Tschirch und *Cremer*, Ueber Elemi. 96
— — und *Koch*, Ueber das Harz von Dammara orientalis [Manila-Copal]. 96
— — und — —, Ueber die Siebenbürgische Resina Pini [von Picea vulgaris]. 96
— — und *Shirasawa*, Ueber die Bildung des Kamphers im Kampher-Baum. 86
Zaleski, Etudes sur la mésoporphyrine. 527

XVII. Agricultur, Horticultur, Forstbotanik.

Angeloni, Acclimatazione dei Tabacchi tropicali col sistema del rinsanguamento. 324
— —, Sulla costituzione ed acclimatazione delle varietà di tabacco col systema del meticciamento. 369
— —, Sulla costituzione e fissazione delle razze di tabacco in Italia mediante acclimatazione, selezione, rinsanguamento, meticciamento, ibridazioni ed innesti. 366
Anonymus, Bird Seed. 287
— —, Cinchona cultivation in India and Java. 655
— —, The Sealing Wax Palm. 655
— —, U. S. Department of Agriculture. Yearbook 1902. 209
Armari, Contribuzione allo studio dell' influenza del clima e della stazione sopra la struttura delle piante della regione mediterranea. 180
Bertarelli, Die Verwendung der biologischen Methode zur Auffindung und Diagnose der Hülsenfruchtmehle. 639
Broadway, Report on the Botanic Station, Grenada, 1902—03. 639
Budd assisted by *Hansen*, American horticultural Manual. Part II. Systematic Pomology. 368
Carter, Peat Fuel, its manufacture and use. 639
Cibot, La question de l'épuisement des forêts à caoutchouc. 256
Cousins, Jamaica Cassava. 287
— —, Some local refuse manures. 639
David, Kordofangummi und botanische Ergebnisse einer Reise in den östlichen Sudan. 603
Eriksson, Zur Kenntniss der Winterfestigkeit der Weizensorten. 527
Fawcett, The Banana Industry in Jamaica. 287
Fishlock, Report on the Experiment Station. Tortola. Virgin Islands. 1902/03. 319
Freeman, Ground Nuts in the West Indies. 640
— —, The Aloe Industry of Barbados. 367
Fritsch, Recent Discoveries of Caoutchouc in Plants. 497
Fruwirth, Beiträge zu den Grundlagen der Züchtung einiger landwirthschaftlicher Kulturpflanzen. I. Raps und Rübsen. 655
— —, Zur Frage des Verhaltens der Eigenschaften verschiedener Gersten- und Hafersorten bei mehrjährigem Anbau an einem Orte. 486
Geerkens, Vegetationsversuche mit gelb- und grünkernigen Roggenvarietäten auf schwerem und leichtem Boden. 206
Gies, On the nutritive value and some of the economic uses of the coco nut. 288
Gordjagin, Beiträge zur Kenntniss der Bodenarten und der Vegetation W.-Sibiriens. 249
Halstedt, Report of the botanical department of the New Jersey Agricultural College Experiment Station, for the year 1902. 178
Hart, The preparation of essential oils in the West Indies. 286
Heckel et *Schlagdenhauffen*, Sur un nouveau copal fourni par le fruit du Dipterix odorata Willd. (Coumarouna odorata Aublet). 176

Holdefleiss, Bemerkungen zu Prof. Edler's Artikel über Einwirkung des Frostes auf den Squarehead Weizen. 296
Jordan, Report on the Botanic Station and Experiment Plots, Montsenat, 1902—03. 640
Jumelle, Le Cryptostegia madagascariensis, Asclepiadée textile. 288
— —, Une Passiflorée à rèsine. 485
Kähler, Die Gewinnung von Feingummi und Kautschuk in Brasilien 158
Kirby, Report on the Botanic Station. Antigua 1902/03. 319
Loew, Der Erntequotient. 160
Martinet, Etudes et essais de plantes fourragères. I. Auslese bei Rothklee. 297
Maurizio, Botanisch-landwirthschaftliche Mittheilungen. I. Klebervertheilung im Getreidekorn. 2. Oberflächenabsorption für Gase durch die Mahlprodukte. 3. Nachweis der Milben im Mehle. 126
— —, Die Backfähigkeit des Weizens und ihre Bestimmung. 207
— —, Einige Mehle und Brote aus Hungergegenden Russlands. 128
— —, Getreide, Mehl und Brod. Ihre botanischen, chemischen und physikalischen Eigenschaften, hygienisches Verhalten, sowie ihre Beurtheilung und Prüfung. Handbuch zum Gebrauch in Laboratorien und zum Selbstunterricht. 127
Mc Intosh, Alabama Agricultural Experiment Station. Bulletin No. 124 271
Mc Neill, Report on the Cacao Experiment Plots, Grenada, 1902—1903. 368
Merz, Die forstlichen Verhältnisse des Kantons Tessin. 607
Michel, Une belle plante grimpante. 416
Munson, Maine Agricultural Experiment Station. Bulletin No. 89. 272
Palmer, Cuban Uses of the Royal Palm (Oreodoxa regia). 319
Perraud, Le clochage de la Vigne. 272
Pitsch Erfahrungen und Resultate bei der Züchtung von neuen Pflanzenrassen. 135
Powell, Report on the Botanic Station. St. Vincent, 1902/03. 320
Reuss, Die Besenpfrieme (Spartium scoparium L.), die Amme der Fichte. 560
Rimpau, Untersuchungen über die Bestockung des Getreides. 160
Sempolowski, Einiges über die Getreidezüchtung im Königreich Polen. 58
Shishido, Ueber die Wirkungen des Hava-Brennens. 160
Wagner, Die Bedeutung der Torfmoore im Forsthaushalte auf der Excell. Karl Graf Buguoy'schen Domäne Gratzen in Südböhmen. 656
Watts, Additional Notes on West Indian Fodders. 367
— —, Tables of Sugar Production. 288
— — and *Sands*, Report on Certain Economic Experiments, Botanic Station, Antigua. 1902/03. 320
Weinwurm, Die Getreidearten, mit besonderer Berücksichtigung von Weizen, Roggen und Gerste. 317
Zimmermann, Ueber einige auf den Plantagen von Ost- und West-Usambara gemachten Beobachtungen. 595

XVIII. Angewandte Botanik, Methoden.

Blackman, On a new method for facilitating the staining of microscopically small objects. 131
Burgerstein, Vegetabilische Surrogate tierischer Rohstoffe. 448
Ehrlich, Krause, Mosse, Rosin und *Weigert*, Encyklopädie der mikroskopischen Technik mit besonderer Berücksichtigung der Farbelehre. 32
Farmer, A convenient from of Potometer. 535
Kaiserling, Lehrbuch der Mikrophotographie nebst Bemerkungen über Vergrösserungen und Projection. 207
Plečnik, Tetrachlorkohlenstoff als Durchgangsmedium bei der Einbettung osmirter Objecte. 176
Pranter, Zur Paraffintechnik. 176

XIX. Biographien. — Necrologe.

Autran, Notice biographique sur Nicolas Alboff. 208
Damanti, I contributi del Clero italiano alla scienza botanica nei secolo. XIX. 322
d'Ippolito, M. Malpighi e le sue opere botaniche. 96
Moewes, Philibert Commerson, der Naturforscher der Expedition Bougainvilles. 320

XX. Personalnachrichten.

Prof. Dr. *Askenasy* †. 336
Dr. *Bayer*. 48
Dr. *v. Borbas*. 48
Prof. Dr. *Bubak*. 48
Dr. *Cavara*. 80
Dr. *Clements*. 80
Dr. *Cockayne*. 288
Dr. *Alfred Cogniaux*. 208
Prof. *Coulter*. 80
Dr. *Daniel*. 80
Alafur Davidsson †. 576
v. Eggers †. 576
Dr. *F. E. Fritsch*. 128, 608
Dr. *Greenman*. 240
Hermann Grosse †. 368
Dr. *v. Hall*. 128
Sir *Hanbury*. 368
Prof. *Haussknecht* †. 128
Prof. Dr. *Heim*. 128
Prof. *Heinricher*. 336
Die Jordan'sche Bibliothek, 528
Dr. *Kirkwood*. 240
Wirkl. Geh. Rath Dr. *Kühn*, Excellenz. 368
Dr. *Mattei*. 80
Dr. *Maxon*. 80
Dr. *Miehe*. 336
Prof. Dr. *Nemec*. 32
Neuer Alpengarten. 288
Prof. *Nobbe*. 80
Prof. Dr. *Podpera*. 448
Dr. *Pollacci*. 80
Dr. *Pond*. 240
Prof. Dr. *Raciborski*. 448
Dr. *Radde* †. 32
Dr. *Reed*. 80
Reliquiae Jordanianae. 288
Kgl. Amtsrath *Rimpau* †. 32
J. Rohlena. 48
Prof. *Schneider*. 80
Prof. *Timberlake*. 128, 240 (†).
Prof. Dr. *de Toni*. 80
Prof. Dr. *Tschermak*. 608
Dr. *Uhle*. 80
Prof. Dr. *Uhlworm*. 448
Prof. Dr. *Underwood*. 80
Prof. *de Vries*. 448
Prof. Dr. *v. Wettstein*. 288
Wiener botanische Tauschanstalt. 288
Hofrath *Wiesner*. 80
Dr. *Winkler*. 336
Prof. Dr. *Zalewski*. 448

Autoren-Verzeichniss.

A.

Abel 464
Abrams 276
Adams 69
Ade 69
Aderhold 23, 24, 111, 588
Agardh 510
Aigner 574
Alekseenko 522
Alessandri 189
Allen 53
Amar 218
Ames Oakes 558
Amberg 513
Anastasia 363
Andersson 549
André 218, 219
Angeloni 324, 366, 369
Anonymus 44, 188, 199, 209, 287, 431, 452, 486, 491, 537, 587, 655
Apert 617
d'Arbaumont 183
Arber 47, 445, 446, 496
Arcangeli 323, 343, 431
Armari 180
Arnell 531
Artopeus 184
Ashe 248
Aso 137, 428
Aubouy 363
Autran 208
Aznavour 434

B.

Baagoe 311
Baccarini 189, 199
Bachmann 513
Badoux 311
Bail 190
Bainer 24
Baker 154, 199, 312
Balicka-Iwanowska 369
Ball 618
Bambeke, van 532
Bandi 325
Barbier 348
Baret 41
Bargagli 51, 90, 610
Barsali 327, 432
Barsanti 565
Barton 622
Bastian 223
Bataillon 562
Bauer 196
Baum 492
Bayer 59
Beauverd 583, 599, 633, 634
Beauverie 41, 166, 229
Beauverie et Guillier-mond 166
Beck 191, 307
Becker 599, 600
Beer 614
Béguinot 174, 321, 330, 600, 646
Behrens 348
Beissner 330
Belèze 264
Belloc 301
Benecke 16, 33
Benecke und Keutner 428
Bentivoglio 61
Bergen 155, 277
Berger 653
Bernard 644
Berry 638
Bertarelli 639
Berthoumieu 94
Beyerinck 349, 568
Beyerinck en van Delden 137
Bezancon et Grifton 229
Binot 191
Bjelaeff 623
Blackman 131
Blankinship 312
Blasdale 264
Boeuf 624
Bohn 584, 585
Boissieu, de 235, 600
Bokorny 187, 503, 570, 619, 623, 646
Bomansson 630
Bonati 653
Bonnema 349
Bonnet 434
Bonnier 277, 420, 530
Boodle 178, 179
Borbas, von 312
Borge 571
Börgesen 130, 379
Börgesen and Ostenfeld 622
Bornmüller 199, 435, 523
Bos, Ritzema 87, 113
Bose 503
Bottini 360
Bottomley and Jackson 503
Boudier 349
Bouilhac et Giustiniani 219
Boulanger 167, 229, 350, 624
Boulay 69
Boulger 501
Bourguin et Favre 533
Bourquelot et Herissey 219
Brand 155
Brandegee 312, 313
Branth 248
Brenner 435
Bretzl 97
Brevière 432
O'Brien 91. 155
Briquet 468, 565, 566
Britten and Moore 200
Britton 153, 327
Britton and Rose 391
Britzelmayr 66
Broadway 639
Brotherus 28, 197, 233, 631
Brown 200, 494
Brown and Glendiuning 504
Brügger 600
Brunnthaler 224
Bruns und Kayser 304

Brzezinski 572
Bubak 191, 193, 305, 432, 537
Bubak und Kabat 192
Bubani 91
Buchenau 411, 530
Buchner und Hahn 535
Budd and Hansen 368
Budinoff 350
Bulletin 230, 322
Bullman 70
Burgerstein 448
Busch 551
Butters 144

C.

Caille 616
Cajander 412, 601, 634, 635
Cameron 585
Campoccia 91
Camus 330, 453
Candioto e Buccolini 372
Candolle, de 44, 174, 583
Cannon 7
Capus 264
Cardot and Thériot 327
Carter 639
Casares-Gi 29
Catterina 306
Caullery 513
Cavers 323, 327, 574
Cecceni 624
Celakovsky 343
Celani 602
Chamberlain 338
Chapman and Grayson 514
Charabot et Hébert 220
Charabot et Lalone 221
Charpentier 515
Chauveaud 52
Chauvel 36
Chauzit 264
Cheeseman 313
Chenevard 277, 635
Chevallier 70, 436
Chick 180, 515
Chifflot 185, 200, 405
Chiovenda 200
Chodat 642
Chodat et Hassler 277, 468
Christ 174, 361, 602, 653
Cibot 256
Claussen 388
Cler 524
Cleve 20
Clos 278
Clute 69, 361
Cockerell 248
Cohn 167
Coincy, de 174
Coker 53, 59
Collins 325, 328
Conzatti 278
Cook 265, 297, 298, 636
Copeland 504
Costantin et Gallaud 537
Costantin et Lucet 350
Cotte 44
Coulter and Chamberlain 289, 298
Cousins 286, 287, 639
Cozzi 364
Crosby 62
Crozals 234
Cuénot 453
Culmann 546
Cummings 151
Cushman 136
Czapek 17

D.

Dahlstedt 603
Daikuhava 138
Dale 147
Dalla Torre, de et Harms 70
Damanti 322
Dams 502
Dangeard 215, 421
Daniel 217, 241, 404,
David 603
Davis 54, 323, 625
Deckenbach 265
Degen 155
Delacour 330
Delacroix 41, 429, 625
Delmas et Reynier 653
Dementjew 86
Demorlaine 625
Depoli 91
Derganc 494
Dewitz 617
Diedicke 538, 646
Dietel 266
Dietrich 647
Dimitz 364
Dingler 429
Divers, Angers et l'Angou 401
Dixon 29, 138
Dombrowski 388
Domin 29, 278
Donard et Labbé 639
Douin 234
Drake del Castillo 414
Druce 249
Dubard 38
Dubois 266
Ducamp 653
Ducomet 235
Dude 18
Duggeli 279
Dunbar 306
Durand 267
Duthie 551

E.

Eames 654
Eastwood 71, 551
Eaton 154, 361
Eberhardt 538
Edler 296
Edwall 392
Effront 221
Ehrlich, Krause, Mosse, Rosin und Weigert 32
Ellinger und Gentzen 589
Ellis and Kellerman 267
Elmer 280
Emmerling 139
Eriksson 177, 527, 577
Etheridge 285
Eustace 626
Ewert 87
Eykmann 372

F.

Farmer 535
Farmer, Moore, and Digby 54
Fauth 484
Fenizia 337
Fenyö 261
Ferguson 464
Fernald 259, 392, 636
Ferraris 174
Ferrer 267
Ficker 369
Fischer 538, 589
Fisher 495
Fishlock 319
Fitting 187
Fitzpatrick 362
Flatt von Alföld 71, 280, 313, 575
Fleischer 636
Flerov 495, 576
Flett 361
Fliche 239
Forbes 499
Forbes and Hemsley 314
Foslie 488, 489, 515, 516,
Foster 200
Freeman 367, 640
Freudenreich, von 168, 373
Freyn 30, 469
Friedrich 483
Fritsch 281, 497, 535, 591
Fruwirth 296, 486, 655

***

Fuchs 267
Führer 249
Fujii 485

G.

Gadeceau 330, 604
Galloë 182
Galzin 246
Gandoger 281, 314
Ganong 71
Garjeanne 201, 275
Garman 156
Gautier 654
Gautier et Halphen 246
Geerkens 206
Geheeb 311
Gentil 524, 636
George 168
Gerber 617
Gerlach und Vogel 373
Gérôme 175
Giard 38, 57, 260, 281, 306, 404, 406, 626
Gies 288
Giesenhagen 529
Gilbert 294, 362
Gillot 487
Gillot, Mazimann et Plassart 647
Ginzberger 31
Gleason 249
Glück 446
Goebel 136
Goeldi 249
Goethart en Jongmans 71
Gola 430
Gordjagin 249
Goris 261
Goss 286
Gossard 350
Gottstein 267
Gouyaud 456
Grandi 307
Grassberger und Schattenfroh 647
Greenman 605
Grimbert 457
Grimme 181
Grintzesco 516
Grisard 364
Gross 104
Grout 153, 328
Grüss 175
Guéguen 351
Guérin 59
Guignard 215
Guilliermond 38, 168, 216
Guillon 307, 650
Guttenberg 420
Gutwinski 145
Gwyne-Vaughan 578

H.

Hackel 72, 315
Haeckel 609
Hale 60
Hall, van 408
Hallier 260
Halsted 63
Halstedt 178
Hanausek 11
Hansemann 539
Hansen 173
Harden 488
Hardy 528
Harper 201, 255
Harris 327, 595
Hart 286
Haselhoff und Lindau 25
Hawthorn 193, 268
Hay 117, 148
Heckel et Schlagdenhaufen 176
Heim 256
Heinricher 392
Heller 281
Helms 78
Henneberg 388, 464, 465
Hennings 63, 148, 268, 465, 539, 591
Henri et Lalou 221
Henry 168
Héribaud 203, 224
Herrera 210
Herzog 451
Hesse 60
Heydrich 146
Hicken 364
Hill 55, 504, 598, 645
Hill and Freeman 3
Hillerheim 161
Hintze und Kohlhoff 117
Hinze 466
Hirscht 73
Hitchcock 73
Hoffmann 295, 540
Hofmann 263
Höhnel, von 351, 466, 467
Holdefleiss 296
Hollick 31
Hollos 268
Holm 256
Holmes 6, 18
Holtz 163
Holzinger 632
Hooker 73, 156, 175, 524
Hope 524
Horrel 275
Houard 169, 247, 353, 409
Howe and Underwood 43
Huber 214, 235, 237, 256
Hunger 26
Hy 238

I.

Ikeda 242
Ikeno 149, 339, 486
d'Ippolito 96
Ispolatov 524
Issatchenko 347
Istvanffi 169
Iwanoff 379
Iwanowski 163, 410

J.

Jaap 151
Jacky 149, 636
Jahn 592
Jakowatz 346
Jatta 173
Javillier 222
Jerosch 282
Jochmann und Moltrecht 307
Jodin 212, 402
Johannsen 422, 562
Jönsson 457, 517
Jordan 640
Juel 162
Jumelle 288, 485
Jungner 63
Jurie 405, 650

K.

Kähler 158
Kaiserling 207
Kamerling 540
Karsten 47
Käser 605
Keller 525, 654
Kellermann 63, 230, 231, 268, 269, 353, 354
Kekel 592
Kidston 78, 470
Kieffer 354, 592
Kilmer 640
Kindberg 29
Kinzel 500
Kirby 319
Kirtikar 551
Klebs 417
Klug 269
Koch 19
Köck 424
Köhler 58
Kolkwitz 592
Koning 541
Koningsberger 572
Kraemer 3
Krasan 283
Kraus 459
Krauss 502
Kretzschmar 586

Kükenthal 73, 637
Kupffer 522
Kusano 242
Kusnezow 525
Küster 49, 137, 518, 650

L.

Lagerheim 536, 579
Laloy 406, 410
Lamarlière, Géneau de 185, 186, 211, 331, 401
Lambotte 26
Lamic 323
Lamson 231
Lang 595
Laubinger 360
Laurent 533, 620
Laurent et Marchal 459
Lavergne 45
Lawson 132
Ledoux 618
Legrand 331
Legré 416
Lehmann und Fried 354
Lehmann und Zierler 354
Leisering 426
Lendner 187, 519, 616
Lesser 64
Lester 551
Lett 521
Lettau 249
Léveillé 45, 607
Léveillé et Vaniot 552
Lignier 204
Lindau 519
Lindberg 74, 91, 599
Linden, von 586
Lindet 222
Linsbauer 5
Linsbauer und Portheim 577
Lippmann 460
Litschauer 391
Livingston 19, 31
Ljubimenko 552
Lloyd 231, 618
Loeb 55
Loesener 92
Loew 140, 160, 587, 645, 650
Loew und Kozai 299, 300
Löhr 498
Lojacono 365
Lomax 334
Longo 56, 284, 315
Longyear 355
Lovell 581
Löwenstein 505
Löwenthal 326
Lsiacsno 95
Lummis 140
Lutz 222

M.

Macchiati 406, 407
Macdougal 618
Macintosh 355
Magnin 42, 238, 239, 655
Magnus 452, 519, 541
Maheu 211
Mahn 64
Maiden 92
Maire et Saccardo 269
Malinvaud 331
Mallett 501
Mangin et Viala 247, 269, 491
Marcello 92, 161, 332, 338, 395
Marchal 271, 389
Marchlewski 374
Marchlewski et Bier 505
Markovic 555
Martin 276, 432
Marshall 183
Martinet 297
Massalongo 347, 361
Masters 316, 525
Mathey 365
Matouschek 68, 311
Matruchot 112, 231, 355
Matruchot et Molliard 460
Matte 213
Mattei 84
Mattei e Rippa 85
Mattirolo 332
Maublanc 355
Maumené 403, 620
Maurizio 126, 127, 128, 207
Maximow 300
Maxon 68, 363
Mayer 58
Mazza 109
Mc Intosh 271
Mc Kenney 626
Mc Neill 368
Medvedev 556
Mentz 92, 201
Mereschkowsky 20, 21, 146, 587
Merz 607
Metz 611
Mez 45
Michel 416
Miethig u. Matouschek 315
Migula 303
Mirsky 271
Miyake 161, 298
Möbius 5
Moewes 320
Molisch 164, 165, 308, 587, 651
Möller 257
Molliard 40, 42, 355
Molliard et Coupin 231
Montemartini 108
Moore 93, 640
Morgan 64, 104, 231, 232
Mortensen 198
Motelay 217
Mottier 56
Müller 258, 389, 579
Müller-Thurgau 27, 614
Munson 272
Murbeck 454
Murr 46, 93, 469
Murray 518
Murrill 64, 193, 232
Mussa 333

N.

Nabokich 300
Nagaoka 140
Nakamura 141
Nash 284
Nebel 193
Neger 542
Negri 272
Nelson 109
Nemec 105, 341
Nenjukow 525
Neyraut 655
Nicolosi 422
Nicotra 201
Nilsson 134
Nordhausen 449

O.

Oestrup 188, 225
Oettingen, von 301
Okamura 301
Oliver 125, 291
Oliver and Scott 335
Omelianski 308
Orzeszko 101
Ostenfeld 63, 93, 316
Ostenfeld and Raunkiaer 419
Osterhout 94
Osterwalder 651
Oudemans 543
Oudemans en Koning 543

P.

Pacottet 543, 593
Paczoski 526, 558
Palmer 319
Pammel and Lummis 108
Pampaloni 342
Pantanelli 508

Pantocsek 348
Paratore 95
Paris 234, 632
Patouillard 309, 356
Paulsen 202, 316
Pavillard et Lagarde 112
Pazschke 112
Pearson 7, 8, 105, 642, 643
Peck 87, 241
Peirce 141
Penhallow 117
Pérez 403
Perlitius 141
Perraud 272
Perriex de la Bathie 593
Perrotta 324
Petersen 22
Pethybridge 142
Petit 225
Petri 356, 357
Pfitzer 118
Pfuhl 150
Phisalix 232
Pierre 357
Pinoy 626
Piper 94
Pirotta 202, 641
Pitsch 135
Plečnik 176
Plowman 61
Poirault 519, 651
Poisson 106
Polowczow 462
Pons 333
Ponzo 607
Porret 559
Posternak 243, 570
Potonié 397
Poulsen 202
Powell 109, 320
Pranter 176
Prausnitz 309
Preda 365
Preuss 249
Prunet 272

Q.

Queva 402

R.

Ramaley 109, 299, 317,
Ramirez 637
Rand 103
Raschkowitsch 357
Raunkiaer 81, 611
Ravaz et Sicard 232
Reed 343
Regel 526
Rehder 559
Rehm 467
Reinke 561
Renault 206, 328
Rendle 119, 324
Reports 641
Respaud 655
Rettger 358
Reuss 560
Reynier 47, 106, 284
Rhumbler 132
Richardson 501
Richter 263
Ricome 223, 243
Rimpau 160
Rippa 85
Rivière 42, 272, 365
Robertson 498
Robinson 284, 626
Rocquigny, de 405
Rodella 390
Roell 114
Rohde 581
Ronca 83, 86
Rose 157
Rosendahl 284
Roth 194, 328, 547, 632
Rothert 593
Rouy 74, 120, 333
Rowley 22
Rübsamen 358
Ruhland 120
Russel 41, 402
Ruzicka 358
Rydberg 122, 123

S.

Sabrazés 216
Sabrazés et Coulongeat 248
Saccardo 273
Sachs 194
Sagorski 175
Sajo 366
Salmon 27, 114, 543
Sarcos 43, 273
Sargent 74, 285, 317, 318
Saunders 109
Sauvageau 489
Sayre 243
Scalia 194
Schaudinn 573
Schellenberg 545
Schenk 75
Schiffner 89, 90, 198, 276, 521
Schilbersky 260
Schinz 637
Schinz et Junod 608
Schmied 612
Schneider 481
Scholz 249
Schönland 124
Schrader 645
Schrenk, von 194
Schrenk, von and Spaulding 358
Schröder 225
Schuberg 138
Schumann 516
Schütz 142
Schwab 456
Schwendener 13
Scott 292
Seckt 75
Seddig 134
Segin 594
Selby 356
Sellards 526
Semadeni 309
Sempolowski 58
Senft 367, 411
Setchell and Gardner 188
Seward 125, 476
Seymour 232
Sheldon 125, 195
Shirasawa 143
Shirley 285
Shishido 160
Shore and Cousins 405
Shull 546
Simon 75, 333
Skottsberg 518
Small 436
Smith 65, 182, 195, 501, 627
Smith and Moss 75
Sommier 334, 365, 608
Sonntag 14
Souché 239
Spaulding 359
Spiess 427
Spinelli 116
Sprague 76
Stabler 276
Stäger 433
Staritz 172
Stauffacher 583
Stefani-Perez, de 359, 651
Steiner 153
Stephani 522
Stevens 65, 216
Stewart and Eustace 28
Stewart and Harding 273
Stoklasa und Czerny 483
Stoklasa, Jelinek und Vitek 483
Stone and Smith 360
Stopes 318
Störmer 520
Stromer 52
Stuhlmann 573
Stuart Pennington 273
Suksdorf 77
Susuki 143, 144

Susuki and Aso 143
Swingle 259
Sydow 88, 545
Sylven 613
Syniewski 376

T.

Tansley and Chick 129
Tassi 366
Tauret 240
Theorin 580
Thiercelin 233
Thoulet 78
Tieghem, van 102, 106, 107, 214
Tison 102
Tissot 534
Toni, de et Forti 110
Torka 633
Tourlet 366
Traverso 274
Trillat 78
Tripet 633
Trotter 520, 627
True 396
Tschermack 58, 534
Tschirch und Cremer 96
Tschirch und Koch 96
Tschirch und Shirasawa 86
Tubeuf, von 430, 491, 520
Turro, Tarruella und Presta 310
Tuzson 294

U.

Ulpiani e Sarcoli 173
Underwood 178

V.

Vall 77
Vaney et Conte 248
Vaniot 285, 560
Vayssière et Gerber 651
Velenovsky 107, 153, 186, 396
Vergnolle 274
Verrill 77
Vestergreen 115
Vialon 638
Viguier 620
Villani 584
Villard 422
Vines 144
Vogler 77, 616
Voglino 88, 116, 274
Vollmann 158
Voss 546
Vries, de 135, 183
Vuillemin 43, 65, 434, 594

W.

W. 77
Wagner 656
Wandel 310
Ward 520
Warming 94, 531
Wasielewski und Hoffmann 195
Watts 288, 367
Watts and Sands 320
Weber 196
Weevers 621
Wehmer 390, 574, 594
Weil 521
Weinwurm 317
Weiss 131, 319
Weisse 15
Weldon 9, 10, 11
Went 66, 178
Wentworth 638
West 623
Westermaier 397
Wettstein, von 1, 2
Whitehead 11
Wiener 627
Wiesbaur 318
Wiesner 263
Wilczek 644
Wildeman, de 48
Wilfarth und Wimmer 89
Will 652
Wille 111, 244
Wille und Holmboe 202
Williams 154, 256, 329
Willis and Burkill 295
Winkler 15, 487, 488
Wittrock 644
Wittrock, Nordstedt, Lagerheim 588
Wohltmann 116
Wolff 196
Woods 546
Worsdell 347, 502
Wossenensky und Elissceff 628
Wright 318

Y.

Yates 240

Z.

Zacharewicz 628
Zahlbruckner 596, 629, 652
Zaleski 527
Zanfrognini 116
Zangger 628
Zdarek 130
Zederbauer 182
Zega 390
Ziegler 621
Zimmermann 595
Zodda 366
Zschokke 89